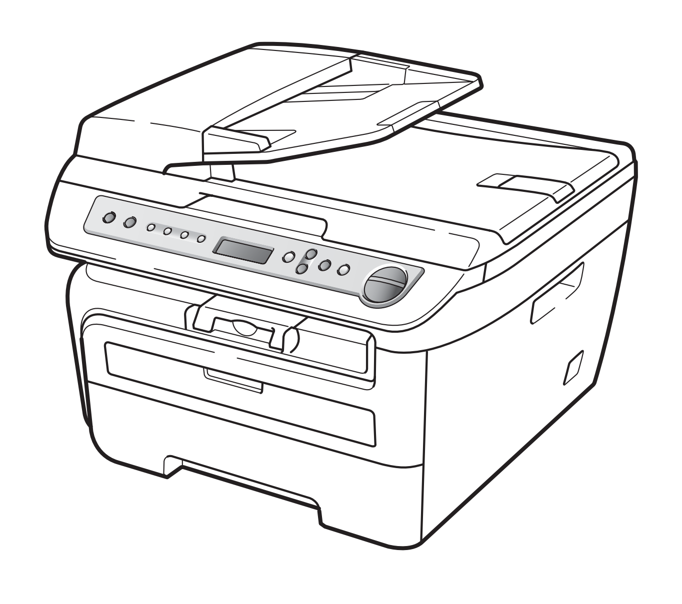


使用说明书



DCP-7030
DCP-7040

版本 A

CHN

如需联系客户服务中心

请填写以下信息以备日后参考：

型号：DCP-7030 和 DCP-7040
(圈出您的设备型号)

序列号：[1] ________________________________

购买日期： ________________________________

购买地点： ________________________________

[1] **序列号位于机身背面。请妥善保存本使用说明书和购买发票，一旦发生盗窃、火灾等意外或需要保修服务时可作为永久性购买证明。**

编辑及出版说明

本说明书在兄弟工业株式会社监督下编辑出版，包含最新的产品说明和规格。

本说明书内容及产品规格如有更改，恕不另行通知。

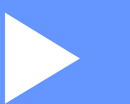
Brother 公司保留对包含在说明书中的产品规格和内容作出更改的权利，恕不另行通知，同时由于使用本说明书所包含的内容所造成的任何损坏 (包括后果)，包括但不仅限于本出版物的排版及其它错误， Brother 公司将不承担任何责任。

目录

第 I 部分　概述

第 II 部分　复印

第 I 部分



概述

1 常规信息

使用本说明书

感谢您购买 Brother 打印机！阅读此说明书将有助于您充分使用本设备。

本说明书中使用的符号和惯例

本说明书中使用的符号和惯例如下。

Bold	粗体字表示在设备操作面板上或计算机屏幕上的特定按键。
Italics	斜体字强调了应注意的要点或提示您参考相关主题。
`Courier New`	Courier New 字体表示在设备液晶显示屏上显示的信息。

警告图标警告您如何避免可能造成的人身伤害。

注意事项图标说明了您必须遵守或避免的一些步骤以防止损坏设备或其它物品。

电气危险图标警告您避免可能发生的触电伤害。

烫热表面图标警告您不要触摸烫热的设备部件。

错误设置图标提醒您与本设备不兼容的设备和操作。

注释图标为您提供有用提示。



注释

本使用说明书中的插图基于 DCP-7040。

获取软件使用说明书

本使用说明书中并未包含此设备的全部信息，例如，不包含打印机和扫描器的高级功能的使用方法。如需了解此类操作的详细说明，请查阅 **“ 软件使用说明书 ”**。

查看说明书

查看说明书 (Windows®)

若要查看说明书，请打开 **“ 开始 ”** 菜单，从程序组中选择 **Brother**、 **DCP-XXXX** (XXXX 为型号名称)，然后点击 **HTML 格式的使用说明书**。

如果尚未安装该软件，请遵循以下说明查看说明书：

1. 打开计算机。
   将标有 Windows® 的 Brother 随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。

2. 如果出现语言选择屏幕，请点击您的语言。

3. 如果出现型号名称屏幕，请点击相应的型号名称，将会出现光盘主菜单。



如果未出现此窗口，请使用 Windows® 浏览器搜索并运行 Brother 随机光盘根目录下的 start.exe 程序。

4. 点击 **“ 文档 ”**。

5. 点击需要查阅的说明书：

- HTML 文档 (2 本说明书)：
  HTML 格式的 **“ 使用说明书 ”** (单机操作使用) 和 **“ 软件使用说明书 ”**。

  建议在计算机上使用此格式浏览。

- PDF 文档 (3 本说明书)：

  “ 使用说明书 ”(单机操作使用)、 **“ 软件使用说明书 ”** 和 **“ 快速安装指南 ”**。

  打印上述说明书时推荐使用 PDF 格式。点击 Brother Solutions Center 可访问 Brother 解决方案中心，即可查看或下载 PDF 文档。(需要连接到网络和安装 PDF 阅读器软件。)

如何查找扫描说明

有多种原稿扫描方式可供选择，可按以下提示查阅相关说明：

软件使用说明书

- 第 2 章中的使用 TWAIN 驱动程序扫描原稿
- 第 2 章中的使用 WIA 驱动程序扫描原稿 (仅适用于 Windows® XP/ Windows Vista®)
- 第 3 章中的使用 ControlCenter3

Presto!® PageManager® 使用说明书：

- 可通过 Presto!® PageManager® 应用程序中的帮助选项查看完整版本的 Presto!® PageManager® 使用说明书。

查看说明书 (Macintosh®)

1. 打开 Macintosh®。
   将标有 Macintosh® 的 Brother 随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。
2. 出现以下窗口。



3. 双击 **Documentation (文档)** 图标。
4. 如果出现语言选择屏幕，请双击您的语言。
5. 双击首页文件查看 HTML 格式的 **"使用说明书"**和**"软件使用说明书"**。
6. 点击需要查看的说明书：
   - **软件使用说明书**

注释

同时提供以下说明书的 PDF 格式文档 (3 本)：**" 使用说明书 "** (单机操作使用)、**" 软件使用说明书 "** 和 **" 快速安装指南 "**。
打印上述说明书时推荐使用 PDF 格式。

双击 Brother 解决方案中心图标访问 **Brother 解决方案中心**，查看或下载 PDF 文档。 (需要连接到网络和安装 PDF 阅读器软件。)

如何查找扫描说明

有多种原稿扫描方式可供选择，可按以下提示查阅相关说明：

软件使用说明书

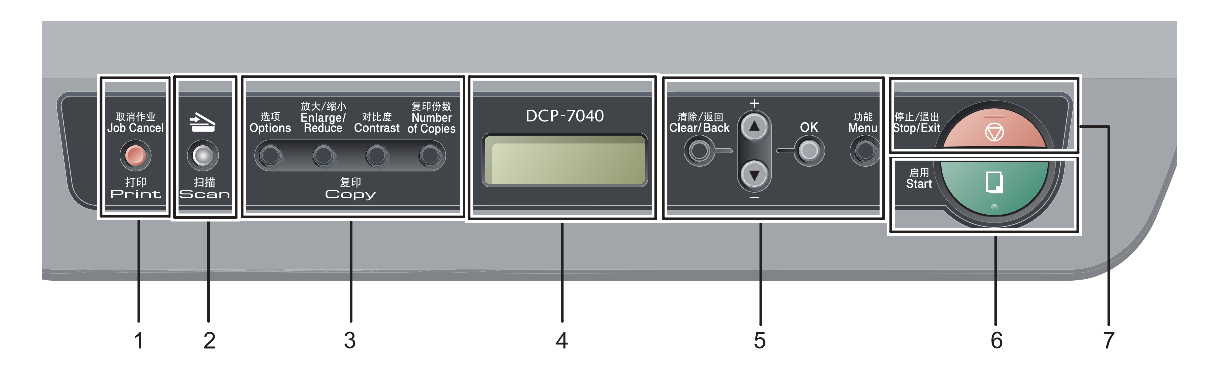
- 第 9 章中的扫描
- 第 10 章中的使用 ControlCenter2

Presto!® PageManager® 使用说明书：

- 可通过 Presto!® PageManager® 应用程序中的帮助选项查看完整版本的 Presto!® PageManager® 使用说明书。

操作面板概述

DCP-7030 和 DCP-7040 的面板按键相同。



1 打印 (Print) 键

取消作业 (Job Cancel)

取消已编辑的打印作业并从设备内存中清除。

若要取消多项打印作业，请按住此键直到液晶显示屏上显示取消任务 (全部)。

2 扫描 (Scan) 键

将设备设置为扫描模式。(有关扫描的详情，请参阅*随机光盘上的软件使用说明书*。)

3 复印 (Copy) 键：

选项 (Options)

可以便捷地选择临时复印设置。

放大 / 缩小 (Enlarge/Reduce)

缩小或放大复印件。

对比度 (Contrast)

可以增强或降低复印件的对比度。

复印份数 (Number of Copies)

可以打印多份复印件。

4 液晶显示屏

显示相关信息，帮助您设置并使用本设备。

5 功能 (Menu) 键：

清除 / 返回 (Clear/Back)

用于删除已输入的数据或取消当前设置。

▲ + 或 ▼-

按住即可滚动显示各菜单和选项。

OK

将设置存储到设备中。

功能 (Menu)

用于访问菜单以编辑设备中的设置。

6 启用 (Start)

用于开始复印或扫描。

7 停止 / 退出 (Stop/Exit)

停止操作或退出菜单。

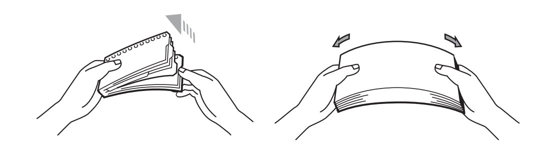
装入纸张和原稿

装入纸张和打印介质

设备可以从标准纸盒或手动进纸槽进纸。

将纸张放入纸盒时，请注意以下事项：

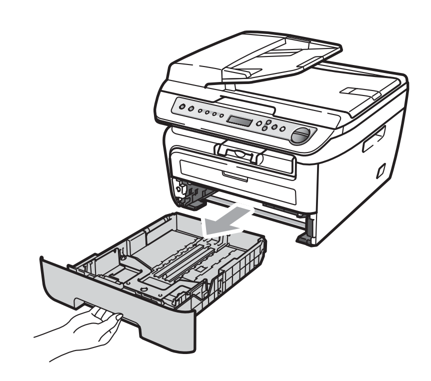
- 如果应用程序软件支持打印菜单中的纸张尺寸选项，则可以通过该软件选择纸张尺寸。如果应用程序软件不支持打印菜单中的纸张尺寸选项，请在打印机驱动程序中设定或使用操作面板按键选择所需纸张尺寸。
- 若使用的纸张上有孔，如活页纸，则使用前必须 “ 展开 ” 堆叠的纸张以避免卡纸与进纸错误。



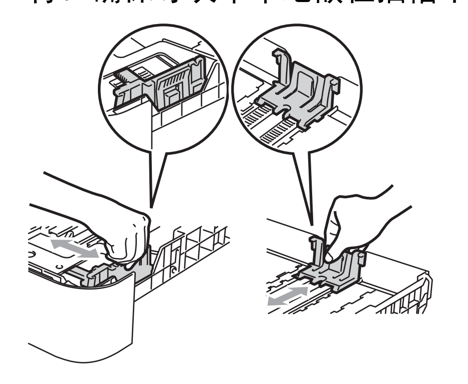
将纸张装入纸盒

通过纸盒进纸，在普通纸、再生纸或透明胶片上打印

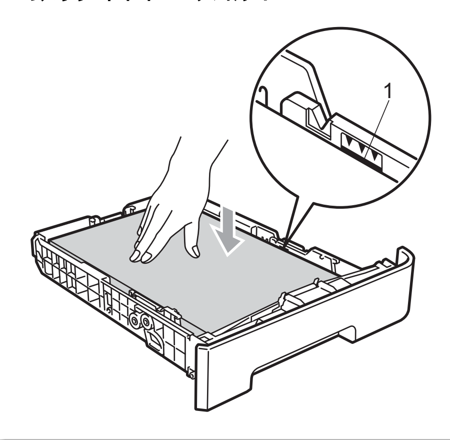
1. 将纸盒从设备中完全拉出。



2. 当按下绿色纸张导块释放杆时，滑动纸张导块使其与纸张尺寸相符。确保导块牢牢地嵌在插槽中。



3 将纸张装入纸盒，确保纸张位于最大纸张限量标记 (1) 之下。纸张打印面必须朝下。

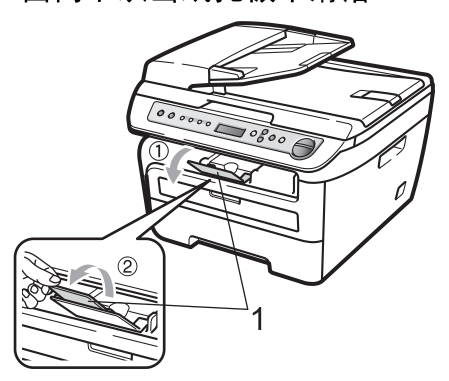


注意

为防止进纸错误而导致设备损坏，请确保纸张导块触碰到纸张的两侧。

4 将纸盒牢固地装回设备中。确保其完全装入设备内部。

5 展开纸张支撑翼板 (1) 以防纸张正面向下从出纸托板中滑落。



将纸张装入手动进纸槽

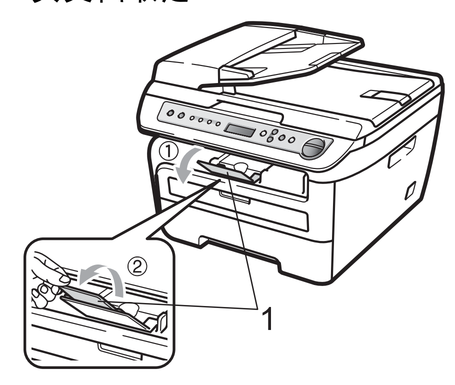
可以在手动进纸槽中装入信封或特殊打印介质，每次只能装入一张。可以通过手动进纸槽在标签、信封或特厚纸上打印或复印。

通过手动进纸槽进纸，在普通纸、再生纸或透明胶片上打印

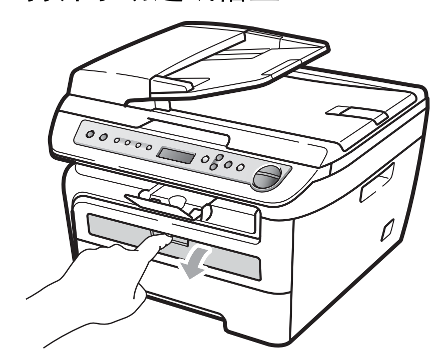
注释

在手动进纸槽中装入纸张时，打印机将自动启动手动进纸模式。

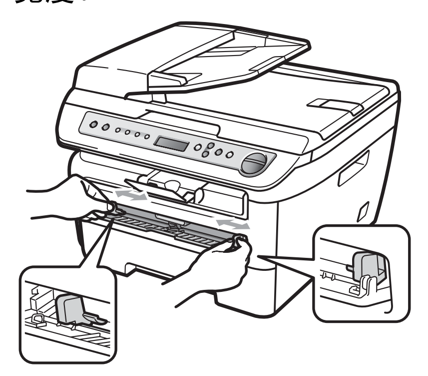
1 展开纸张支撑翼板 (1) 以防纸张正面向下从出纸托板中滑出，或在设备打印输出后立即将打印的每页文档取走。



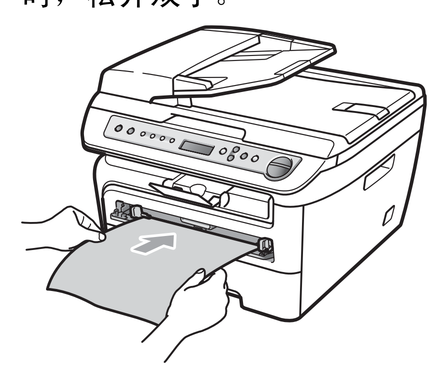
2 打开手动进纸槽盖。



3 双手滑动手动进纸槽的纸张导块，使其符合所要使用的纸张的宽度。



4 双手将一张纸或透明胶片装入手动进纸槽，直至其前缘触碰到进纸辊。当感觉到打印机吸入纸张时，松开双手。



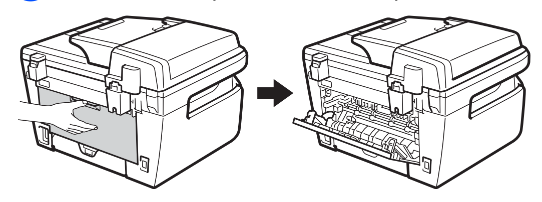
在厚纸、铜版纸、标签和信封上打印

打开后出纸托板时，设备内部将形成一个从手动进纸槽通向设备背面的直通式送纸通道。在厚纸、标签或信封上打印时，请采用此进纸及出纸方式。

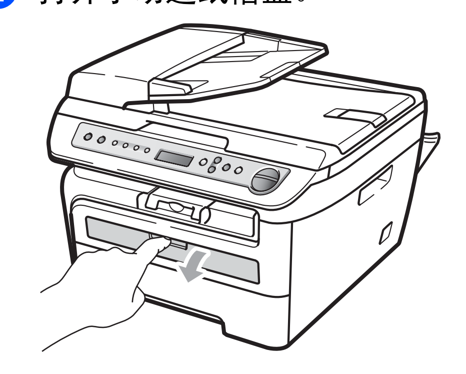
注释

- 每页纸张或信封打印输出后必须立即取走，以免发生卡纸。
- 在手动进纸槽中装入纸张时，设备将自动启动手动进纸模式。

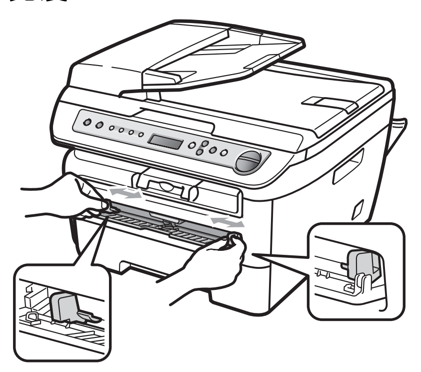
1 打开后盖 (后出纸托板)。



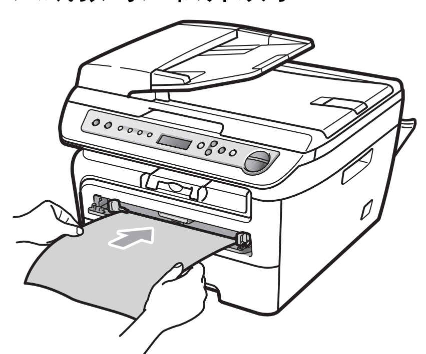
2 打开手动进纸槽盖。

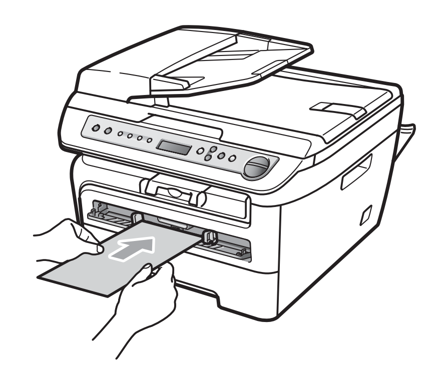


3 双手滑动手动进纸槽的纸张导块，使其符合所要使用的纸张的宽度。



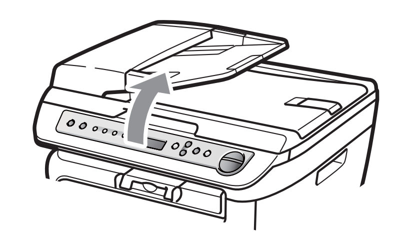
4 双手将一张纸或信封装入手动进纸槽，直至纸张或信封的前缘触碰到进纸辊。当感觉到打印机吸入纸张时，松开双手。



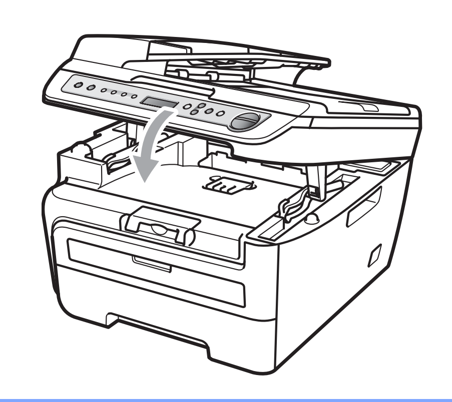


注释

- 将纸张打印面向上装入手动进纸槽。
- 确保打印介质 (请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*) 平整且位于手动进纸槽中的正确位置。否则纸张或透明胶片可能无法正确送入，进而导致打印页面歪斜或卡纸。
- 手动进纸槽中每次仅可装入一张纸，否则可能发生卡纸。
- 如果在设备进入打印就绪状态前将打印介质装入手动进纸槽，则介质可能未经打印就被输出。
- 若要从出纸托板中轻松取出较小的打印件，请按下图所示双手抬起扫描器盖板。



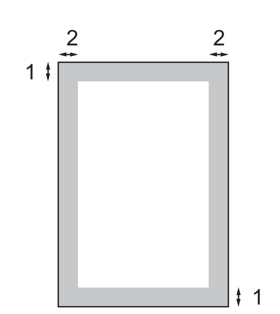
- 扫描器盖板开启时，设备仍可使用。双手按压扫描器盖板即可将其合上。



非打印区域

复印件的非打印区域

设备的可打印区域为上下边距 3 毫米和左右边距 2 毫米以内的页面区域。



1 3 毫米

2 2 毫米

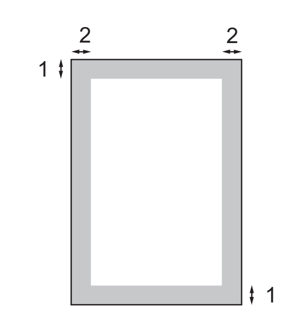
注释

以上所示非打印区域基于 A4 尺寸纸张的单页复印或 1 合 1 复印。非打印区域随纸张尺寸的变化而变化。

通过计算机打印时的非打印区域

使用打印机驱动程序时，可打印区域小于纸张尺寸，如下图所示。

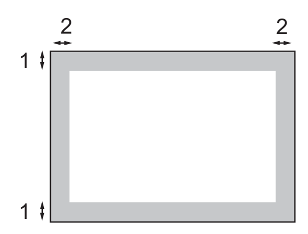
纵向



1 4.23 毫米

2 6.01 毫米

横向



1 4.23 毫米

2 5 毫米

注释

以上所示非打印区域基于 A4 尺寸的纸张。非打印区域随纸张尺寸的变化而变化。

可接受的纸张和其它打印介质

打印质量可能由于所用纸张类型不同而不同。

可以使用以下类型的打印介质：普通纸、铜版纸、再生纸、透明胶片、标签或信封。

为获得最佳打印效果，请遵循以下步骤：

- 使用普通复印纸。
- 使用重量在 75 ~ 90 克 / 平方米的纸张。
- 使用专用于激光打印机的标签和透明胶片。
- 请勿在纸盒中同时放置不同介质类型的纸张，否则可能导致卡纸或进纸错误。
- 为确保正确打印，必须依据纸盒中的纸张从软件应用程序中选择相同的纸张尺寸。
- 打印输出后切勿立即触摸纸张的打印面。
- 使用透明胶片时，每张透明胶片打印输出后必须立即取走，以免弄脏页面或导致卡纸。
- 使用中性长丝流，湿度大约为 5% 的纸张。

推荐的纸张和打印介质

为获取最佳打印质量，建议您使用以下纸张。

纸张类型	型号
普通纸	蓝旗舰 APP 纸 70 克 / 平方米 金旗舰 APP 纸 80 克 / 平方米 Advanced Agro Double A 纸 80 克 / 平方米

纸张的类型和尺寸

设备从已安装的纸盒、手动进纸槽进纸。

标准纸盒

标准纸盒为通用型纸盒，可以使用第 12 页上的*纸盒容量*列表中的任意一种纸张尺寸 (每次只能使用一种纸张类型和尺寸)。标准纸盒最多可容纳 250 张 Letter/A4 尺寸的纸张 (80 克 / 平方米)。装入的纸张不得超过滑动纸张宽度导块上的最大纸张限量标记。

手动进纸槽

手动进纸槽可容纳宽度为 76.2 ~ 220 毫米且长度为 116 ~ 406.4 毫米的单页纸张。使用特殊纸张、信封或标签时可以使用手动进纸槽进行打印。

纸盒容量

	纸张尺寸	纸张类型	张数
纸盒	A4、 Letter、Executive、 A5、 A6、B5、 B6	普通纸和再生纸	最多 250 张 [80 克 / 平方米]
		透明胶片	最多 10 张
手动进纸槽	宽度：76.2 ~ 220 毫米 长度：116 ~ 406.4 毫米	普通纸、再生纸、铜版纸、信封、标签和透明胶片	1 张

推荐的纸张规格

适用于本设备的纸张规格如下。

基本重量	75-90 克 / 平方米
厚度	80-110 μm
粗糙度	高于 20 sec.
硬度	90-150 立方厘米 / 100
丝流方向	长丝流
体积电阻率	$10e^{9}$-$10e^{11}$ ohm
表面电阻率	$10e^{9}$-$10e^{12}$ ohm-cm
成分	$CaCO_3$ (中性)
灰分	23 wt% 以下
亮度	高于 80%
不透明度	高于 85%

处理和使用特殊纸张

本设备适用大多数类型的静电复印纸和铜版纸。但是，有些纸张会影响打印质量或处理性能。购买前必须测试样纸以确保理想的打印效果。请将纸张密封保存于原包装中，保证纸张平整同时避免受潮、阳光直射和受热。

选择纸张时的重要注意事项如下：

- 不要使用喷墨纸，因为该种纸张会引起卡纸或损坏设备。
- 预打印纸张必须可以承受设备定影时所产生的高温 (200 摄氏度)。
- 如果使用铜版纸、表面粗糙或带有褶皱或折痕的纸张，打印效果可能会下降。

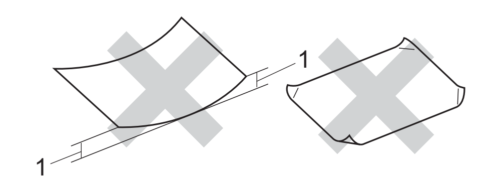
避免使用的纸张类型

注意

某些类型的纸张可能无法正常使用或导致设备损坏。

请勿使用以下纸张：

- 有过多丝流的纸张
- 十分光滑或光亮的纸张
- 卷曲或翘起的纸张



1　2 毫米

- 涂层纸或经化学处理的纸张
- 破损、有折痕或折叠的纸张
- 超过本说明书中推荐重量规格的纸张
- 带有标签或订书钉的纸张
- 低温染色或热熔印刷的信头纸
- 多层纸或无碳纸
- 专用于喷墨打印的纸张

如果使用上述任意一类纸张，则可能导致打印机损坏。由此造成的损坏不在 Brother 公司的保修服务范围之内。

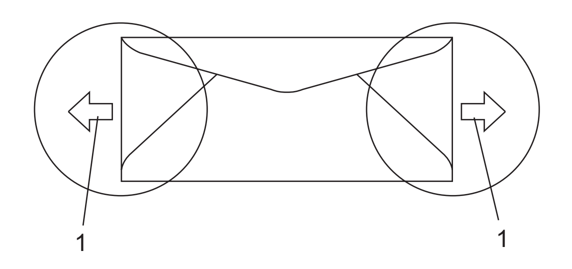
信封

本设备可以使用多种类型的信封。但是某些信封可能会因其制作方法而导致进纸和打印质量问题。适于使用的信封应该边缘整齐且折叠完好，主缘不得超过两张纸的厚度。信封应该放平，并且不要成袋状或松散的结构。您应向供应商购买高质量的信封，并告知供应商信封将用于激光设备。

将信封装入手动进纸槽时，每次只能装入一个。我们建议您在开始打印或大量购买信封前打印测试信封以确保满意的打印效果。

请进行以下确认：

- 信封应有一个纵向的封盖。
- 封盖必须折叠整齐且正确(不规则剪切或折叠的信封可能会导致卡纸)。
- 下图所示信封上的圆圈区域应当包含双层纸张。



1　进纸方向

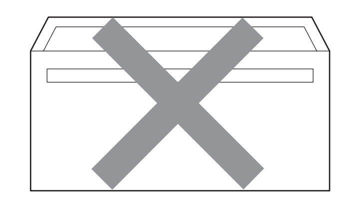
- 建议不要在信封边缘 15 毫米以内打印。
- 信封接缝处必须已封贴牢固。

避免使用的信封类型

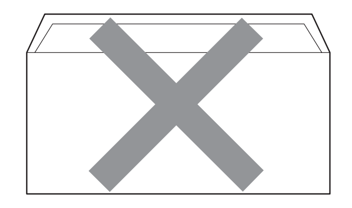
注意

请勿使用以下信封：

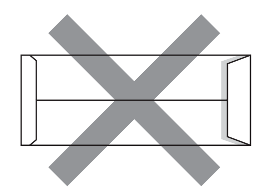
- 损坏、卷曲、褶皱或形状不规则的信封
- 光亮度过高或有过多丝流的信封
- 带有别针、订书钉、回形针或线结的信封
- 带有自粘封口的信封
- 袋状结构的信封
- 折叠不整齐的信封
- 有浮凸面 (有凸起字迹) 的信封
- 激光打印机已打印过的信封
- 内部已打印过的信封
- 无法整齐堆叠的信封
- 重量超出所规定的纸张重量规格
- 边缘不直或不成直角的信封
- 有窗状开口、小孔、剪切口或穿孔的信封
- 如下图所示表面带有胶条的信封



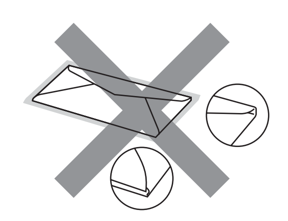
- 如下图所示的双重封口信封



- 购买时尚未封盖的信封
- 带有下图所示封盖的信封



- 如下图所示各边都封合的信封



如果使用上述任意一类信封，则可能损坏打印机。由此造成的损坏不在 Brother 公司的保修服务范围之内。

有时信封厚度、尺寸和封口形状会导致进纸问题。

标签

本设备可以在多种专用于激光打印机的标签上打印。标签所用粘胶必须基于丙烯酸，因为这一材料可经受定影单元的高温，性能也更稳定。粘胶不可接触设备的任何部位，否则标签贴纸可能会粘到硒鼓单元或各个辊上，导致卡纸或打印质量问题。标签之间不可露出粘胶。各标签必须合理布局，使其覆盖整个页面的长和宽。使用带有间隙的标签可能导致标签剥落，并导致严重的卡纸或打印问题。

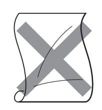
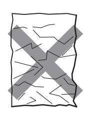
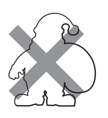
本设备使用的标签必须能承受在 0.1 秒产生的 392 华氏 (200 摄氏度) 的温度。

标签纸的重量不可超过本使用说明书中规定的纸张重量规格。超过上述规格的标签纸可能无法正确进纸或打印，并可能导致设备损坏。

标签仅可通过手动进纸槽进纸。

避免使用的标签类型

请勿使用损坏、卷曲、褶皱或形状不规则的标签。

注意

请勿使用已用过的标签纸。打印过的纸张将损坏您的设备。

装入原稿

使用自动进稿器 (ADF) (仅适用于 DCP-7040)

自动进稿器最多可容纳 35 张纸并逐张进纸。请使用 80 克 / 平方米的标准纸张，放入自动进稿器前必须充分展开堆叠的纸张。

推荐使用环境

温度：20 ~ 30 °C 湿度：50% - 70% 纸张：蓝旗舰 APP 纸 70 克 / 平方米、金旗舰 APP 纸 80 克 / 平方米或 Advanced Agro Double A 纸 80 克 / 平方米

注意

请勿将较厚的原稿留在平板扫描器上。否则可能导致自动进稿器卡纸。

请勿使用卷曲、褶皱、折叠、撕裂或带有订书钉、回形针、胶水或粘有胶带的纸张。

请勿使用纸板、报纸或纤维纸。

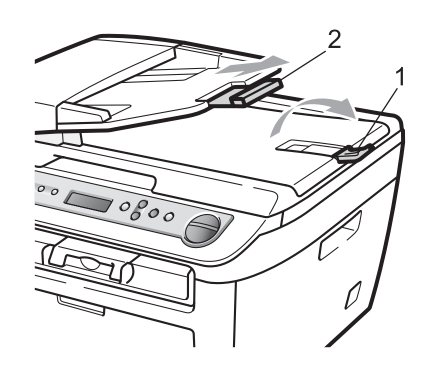
使用自动进稿器时，请勿在进纸过程中拉住原稿，以免损坏设备。

若要扫描非标准原稿，请参阅第 16 页上的*使用平板扫描器*。

■ 确保原稿上的墨迹已完全干透。

■ 原稿宽度应在148-215.9毫米之间，长度应在 148-355.6 毫米之间，标准重量为 80 克 / 平方米。

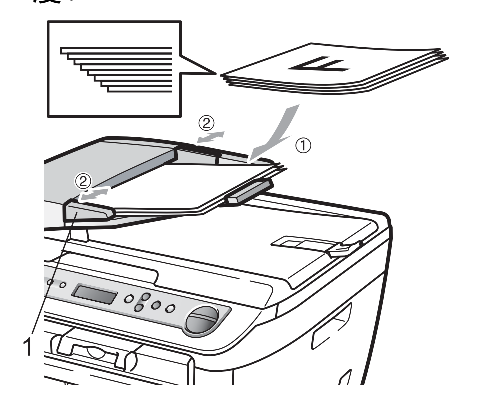
1 展开自动进稿器的原稿出纸支撑翼板 (1) 和自动进稿器支撑翼板 (2)。



2 充分展开堆叠的纸张。

3 将原稿以正面向上，顶部先进入的方式放入自动进稿器，直到原稿已接触到进纸辊。

4 调整纸张导块 (1) 以适合原稿宽度。



使用平板扫描器

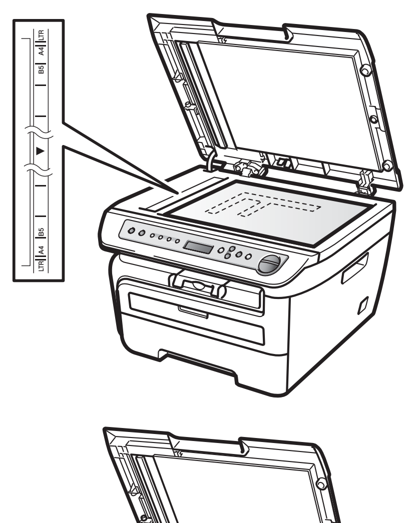
使用平板扫描器，可对单页、多页以及书本进行复印或扫描。
原稿宽度不超过 215.9 毫米且长度不超过 297 毫米。

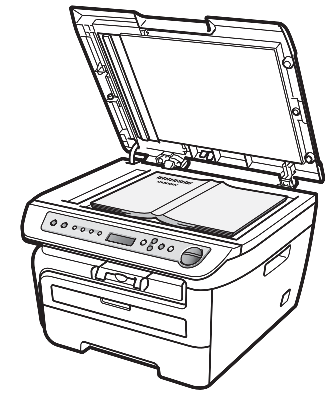
注释

(仅适用于 DCP-7040) 若要使用平板扫描器，自动进稿器必须已经清空。

1 抬起原稿盖板。

2 使用左侧文档辅助线，将原稿正面向下居中放置在平板扫描器上。





3 合上原稿盖板。

注意

如果扫描 / 复印一本书或较厚的原稿，请勿用力合上或挤压原稿盖板。

3 常规设置

纸张设置

纸张类型

根据所用纸张类型对设备进行设置，以实现最佳打印质量。

1 按功能 (**Menu**) 键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 纸张类型。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择普通纸、普通纸（厚纸）、厚纸、较厚纸、透明胶片或再生纸。
按 **OK** 键。

5 按停止 / 退出 (**Stop/Exit**) 键。

纸张尺寸

打印复印件时共有七种纸张尺寸可供选择：A4、 Letter、 Executive、 A5、A6、 B5 和 B6。

更改纸盒中的纸张尺寸时，必须同时更改纸张尺寸的相关设置，以使设备匹配原稿页面尺寸。

1 按功能 (**Menu**) 键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2. 纸张尺寸。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 A4、 Letter、Executive、 A5、 A6、 B5 或 B6。
按 **OK** 键。

5 按停止 / 退出 (**Stop/Exit**) 键。

注释

如果纸张类型选择为透明胶片，则在步骤 4 中只有 Letter 和 A4 两种纸张尺寸可供选择。

音量设置

蜂鸣器音量

蜂鸣器开启时，设备会在您按键或发生错误时发出提示音。可以在高到关的范围内选择音量级别。

1 按功能 (**Menu**) 键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 蜂鸣器。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择关、低、中或高。
按 **OK** 键。

5 按停止 / 退出 (**Stop/Exit**) 键。

环保性能

省墨模式

可利用此功能节省墨粉。当省墨模式设置为开时，打印输出的颜色将偏淡。该默认设置为关。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1.常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 4.环保。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1.省墨功能。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
   按 **OK** 键。
6. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

注释

打印照片或灰度图像时，我们不建议使用省墨模式。

休眠时间

当设备处于闲置状态时，可设置休眠时间来降低耗电量。

可以选择设备进入休眠模式前的闲置时间 (00 ~ 99 分钟)。设备接收计算机数据或进行复印时，计时器即被重置。该默认设置为 05 分钟。

设备处于休眠模式时，液晶显示屏上会显示休眠。在休眠模式下打印或复印时，由于定影单元需要预热，设备可能会延迟运行。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1.常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 4.环保。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2.休眠时间。
   按 **OK** 键。
5. 输入设备进入休眠模式前的闲置时间 (00~ 99 分钟)。按 **OK** 键。
6. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

注释

若要*关闭*休眠模式，请在步骤 ❺ 中同时按下启用 **(Start)** 键和选项 **(Options)** 键。按 ▲ 或 ▼ 键选择关。按 **OK** 键。

液晶显示屏对比度

可以更改液晶显示屏的对比度，使液晶显示屏更亮或更暗。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按▲或▼键选择 5. 液晶屏对比度。
   按 **OK** 键。
4. 按▲键使液晶显示屏变暗。或者按▼键使液晶显示屏变亮。
   按 **OK** 键。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

用户设置列表

可以打印已编辑设置的列表。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 6. 用户设定。
   按 **OK** 键。
4. 按启用 **(Start)** 键。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

第 II 部分

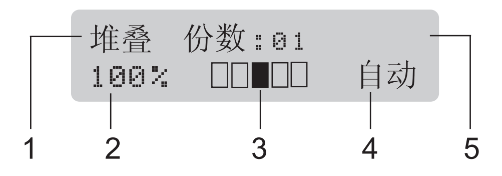


复印

4 复印

如何复印

进入复印模式



1 堆叠 / 排序 [1]

2 复印比例和复印布局

3 对比度

4 质量

5 复印份数

1 排序功能仅适用于 DCP-7040。

单页复印

1. 装入原稿。
2. 按启用 **(Start)** 键。

多页复印

1. 装入原稿。
2. 进行以下操作：
   - 按**复印份数 (Number of Copies)** 键输入复印份数 (最多 99)。
   - 按 ▲ 或 ▼ 键增加或减少复印份数。
3. 按启用 **(Start)** 键。

注释

要排序复印件，请参阅第 26 页上的*使用自动进稿器排序复印件 (仅适用于 DCP-7040)*。

停止复印

若要停止复印，请按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

复印选项 (临时设定)

要为下份复印件快速更改临时复印设置，请使用临时复印 **(Copy)** 键。有多种不同组合键可供选择。

选项 Options | 放大/缩小 Enlarge/Reduce | 对比度 Contrast | 复印份数 Number of Copies
复印 Copy

复印完成一分钟后，设备恢复默认设置。

放大或缩小复印图像

可选择下列放大或缩小的比例：

按	**100%***
放大/缩小 Enlarge/Reduce	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% 全版
	85% LTR→EXE
	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	自定义 (25-400%)
	自动
	200%
	141% A5→A4
	104% EXE→LTR

* 出厂设置以粗体显示并带有星号。

(仅适用于 DCP-7040) 设置为自动时，设备可根据所用纸盒的纸张尺寸设定最佳缩放比例。(请参阅第 17 页上的*纸张尺寸*)。仅当使用自动进稿器时自动可用。

自定义 (25-400%) 可用于输入以 1% 为增幅，范围在 25% 和 400% 之间的比例。

若要放大或缩小下一份复印件，请遵循以下指示：

1. 装入原稿。
2. 输入所需复印份数。
3. 按放大 / 缩小 **(Enlarge/Reduce)** 键。
4. 进行以下操作：
   - 按▲或▼键选择所需放大或缩小的比例。

     按 **OK** 键。
   - 按 ▲ 或 ▼ 键选择自定义 (25-400%)。

     按 **OK** 键。

     按 ▲ 或 ▼ 键输入范围在 25% 至 400% 之间的放大或缩小比例。

     按 **OK** 键。
5. 按启用 **(Start)** 键。

注释

- 使用 2 合 1 (纵向)、2 合 1 (横向)、4 合 1 (纵向) 或 4 合 1 (横向) 等页面布局选项时，放大 / 缩小*不*可用。
- (纵向) 表示纵向，(横向) 表示横向。

调整对比度

对比度

调整对比度可以使图像更加清晰逼真。

请遵循以下步骤*临时*更改对比度设置：

1. 装入原稿。
2. 输入所需复印份数。
3. 按**对比度 (Contrast)** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键增强或降低对比度。
   按 **OK** 键。
5. 按**启用 (Start)** 键。

请遵循以下步骤更改*默认*设置：

1. 按**功能 (Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2. 复印。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2. 对比度。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键增强或降低对比度。
   按 **OK** 键。
5. 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

使用选项 (Options) 键

使用选项 **(Options)** 键 , 为下份复印件快速设定以下临时复印设置。

按	功能选项	选项	页码
选项 Options	按 ▲ 或 ▼ 键，然后按 **OK** 键。	按 ▲ 或 ▼ 键，然后按 **OK** 键。	
	质量	**自动 *** 文本 照片	25
	(仅适用于 DCP-7040) 堆叠 / 排序 (原稿置于自动进稿器中时显示)	**堆叠 *** 排序	26
	页面布局	**关 (1 合 1)*** 2 合 1 (纵向) 2 合 1 (横向) 4 合 1 (纵向) 4 合 1 (横向)	26
出厂设置以粗体显示并带有星号。			

提高复印质量

有多种质量设置可供选择。默认设置为自动。

■ 自动

进行一般打印输出时，推荐使用自动模式。适用于同时包含文本和图片的原稿。

■ 文本

适用于仅包含文本的原稿。

■ 照片

适用于复印照片。

请遵循以下步骤*临时*更改质量设置：

1. 装入原稿。
2. 输入所需复印份数。
3. 按选项 **(Options)** 键。
按 ▲ 或 ▼ 键选择质量。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动、文本或照片。
按 **OK** 键。

5 按启用 **(Start)** 键。

请遵循以下步骤更改*默认*设置：

1 按功能 **(Menu)** 键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2. 复印。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 质量。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择复印质量。
按 **OK** 键。

5 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

使用自动进稿器排序复印件 (仅适用于 DCP-7040)

可以对多页复印件进行排序。打印页面将会按照 1 2 3、 1 2 3、 1 2 3 的顺序进行堆叠。

1 将原稿装入自动进稿器。

2 输入所需复印份数。

3 按选项**(Options)**键和▲或▼键选择堆叠 / 排序。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择排序。
按 **OK** 键。

5 按启用 **(Start)** 键。

N 合 1 复印 (页面布局)

使用 N 合 1 复印功能可以减少纸张使用量。可将两页或四页复印在一张纸上，从而有效节省纸张。

重要事项

- 请确保纸张尺寸已设定为 Letter 或 A4。
- (纵向) 表示纵向，(横向) 表示横向。
- 使用 N 合 1 功能时无法使用放大 / 缩小设置。

1 装入原稿。

2 输入所需复印份数。

3 按选项 **(Options)** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择页面布局。按 **OK** 键。

5 按▲或▼键选择2合1(纵向)、2合1(横向)、4 合 1(纵向)、4 合 1(横向) 或关 (1 合 1)。
按 **OK** 键。

6 按启用 **(Start)** 键扫描页面。
(仅适用于 DCP-7040) 如果原稿置于自动进稿器中，则设备扫描页面并开始打印。
如果正在使用平板扫描器，请转至步骤 7。

7 设备完成页面扫描后，请按 ▲ 键开始扫描下一页。

```
下一页 ?
▲ 是 ▼ 否
```

8 将下一页放到平板扫描器上。
按 **OK** 键。
重复步骤 7 和 8 扫描每一页面。

9 扫描完所有页面后，在步骤 8 中按 ▼ 键结束操作 。

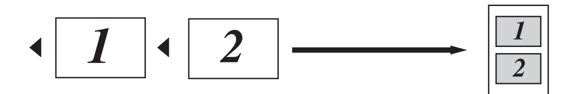
(仅适用于 DCP-7040) 通过自动进稿器复印：

按下图所示方向将原稿正面向上放置：

■ **2 合 1 (纵向)**



■ **2 合 1 (横向)**



■ **4 合 1 (纵向)**



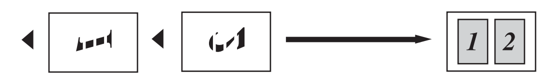
■ **4 合 1 (横向)**



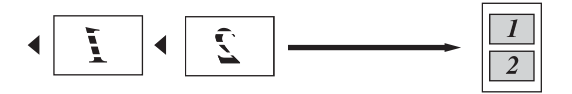
如果从平板扫描器复印：

按下图所示方向将原稿正面向下放置：

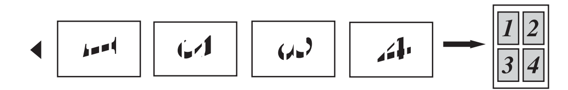
■ **2 合 1 (纵向)**



■ **2 合 1 (横向)**



■ **4 合 1 (纵向)**



■ **4 合 1 (横向)**



内存已满信息

如果复印过程中内存已满，液晶显示屏信息会指导您进行下一步操作。

(仅适用于 DCP-7030) 如果出现内存已满信息，请按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键取消操作。

(仅适用于 DCP-7040) 如果在扫描其它页面时出现内存已满信息，请按启用 **(Start)** 键复印当前已扫描的页面，或按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键取消操作。

第 III 部分



软件

5 软件功能

随机光盘上的使用说明书包括 “ 使用说明书 ” 和 “ 软件使用说明书 ”，介绍与计算机连接时的可用功能 (例如，打印和扫描)。这些说明书使用简便，仅需点击链接即可直接进入指定章节。

可以查阅以下功能的相关信息：

- 打印
- 扫描
- ControlCenter3 (适用于 Windows®)
- ControlCenter2 (适用于 Macintosh®)

注释

请参阅第 3 页上的*获取软件使用说明书*。

如何阅读 HTML 格式的使用说明书

这是 HTML 格式使用说明书的快速参考。

适用于 Windows®

注释

如果尚未安装此软件，请参阅*第 1 章*。

1. 打开开始菜单，从程序组中选定 **Brother**、 **DCP-XXXX**，然后点击 **HTML 格式的使用说明书**。
2. 在主菜单中点击所需的说明书 (使用说明书或软件使用说明书)。



3. 单击窗口左侧列表中需要查看的标题。



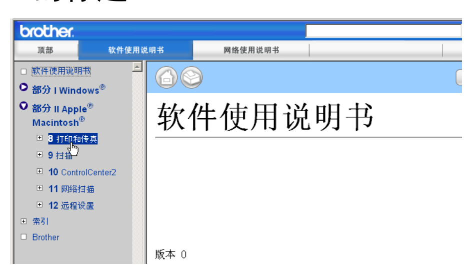
适用于 Macintosh®

1. 确保 Macintosh® 已经开启。将 Brother 随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。

2. 双击 **Documentation (文档)** 图标。

3. 双击语言文件夹，然后双击首页文件。

4. 在主菜单中点击所需的说明书 (**使用说明书或软件使用说明书**)，然后点击窗口左侧列表中需要查看的标题。



5

第 IV 部分

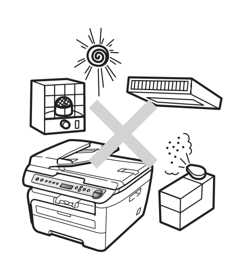
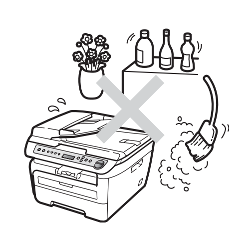
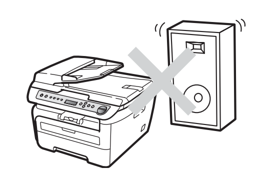
附录

A 安全及法规

选择安放设备的位置

将设备放置在平整、牢固且不易受到振动的表面上，同时必须靠近标准接地电源插座。将环境温度保持在 10 °C 至 32.5 °C 之间，且湿度为 20% 至 80% (无凝露)。

- 请确保设备电缆放置在不易绊倒的地方。
- 避免将设备放置在地毯上。
- 请勿将设备放置在加热器、空调、水源、化学品或冰箱的附近。
- 请勿将设备暴露于阳光直射、过热、潮湿或多尘的环境下。
- 请勿将设备连接到由壁式开关或自动定时器控制的电源插座上或与大功率家电等其他可能引起断电的设备共用同一电路。

重要信息

安全注意事项

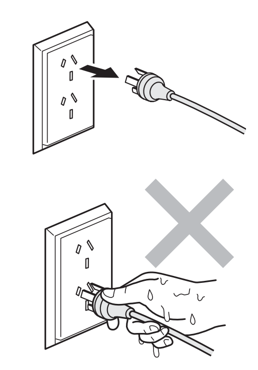
请妥善保管本说明书，以备日后查阅和维修设备。使用设备时，请遵循基本安全注意事项以免发生火灾、电击或人身伤害等危险。

- 请勿在水源附近或潮湿的环境中使用本产品。
- 避免在雷雨天气使用本产品。否则闪电可能造成潜在的电击危险。
- 不建议使用延长导线。
- 如果电缆损坏，请立即断开设备的电源连接，然后联系 Brother 客服中心。
- 请勿在设备上放置任何物品或堵住通风口。
- 本产品必须连接到符合标签上所标明的额定电压范围内的接地交流电源上。请勿将本产品连接到直流电源或变压器上。如果无法确定，请联系专业电工。

警告



清洁设备内部之前，必须从电源插座上拔下电源线。





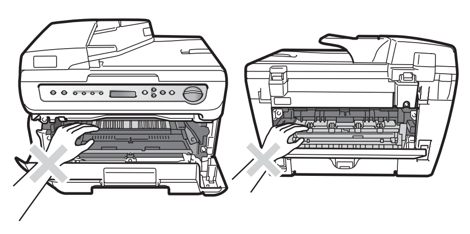
请勿用湿手插拔插头，否则可能会导致电击。



始终确保插头完全插入。

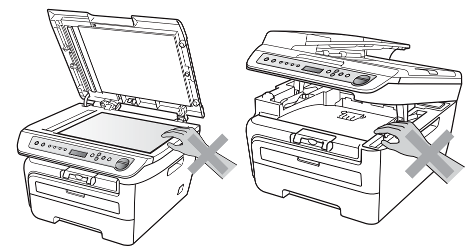


刚使用过设备后，其内部的一些零件温度会非常高。打开设备的前盖或后盖时，请勿触摸图中所示阴影部分。



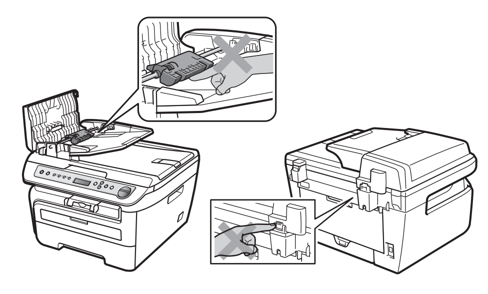


为防止受伤，请勿将手放到图中所示原稿盖板或扫描器盖板下方的设备边缘处。





(仅适用于 DCP-7040) 为防止受伤，请勿将手指放到图中所示区域。





请勿使用吸尘器清洁散落的墨粉，否则可能导致墨粉灰在吸尘器内部点燃，引起火灾。请用干燥的无绒布清除残余墨粉，并根据当地法规处理废弃的墨粉。



若要移动设备，请使用设备上的把手，并首先确保所有电缆已断开。



请勿使用任何含有酒精 / 氨的易燃物品、喷雾剂或有机溶液 / 液体清洁设备的内部或外部。否则可能导致火灾或电击。关于如何清洁本设备，请参阅第 59 页上的*日常维护*。



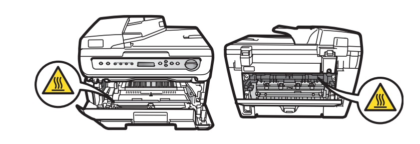




塑料袋用于包装设备。请妥善保管，并避免儿童接触，以防窒息危险。



定影单元上标有注意标签。请勿撕下或损坏标签。



IEC60825-1+A2:2001 规格

本设备为遵循 IEC60825-1+A2:2001 标准的 1 类激光产品。销往相关国家的产品上粘贴有以下所示标签。

本设备带有 3B 类的激光二极管，在激光器单元中会发出不可见的激光辐射。因此，任何情况下均不可打开激光器单元。



激光二极管 A

波长：780 - 800 纳米

输出：最大 10 mW

激光类别：3B 类

警告

若不按照本使用说明书中描述的步骤进行操作或调整，将可能导致危险性的辐射泄露。

断开设备电源

必须将本产品安装在易于操控的电源插座附近。如果发生紧急情况，必须从电源插座中拔出电源插头以彻底切断电源。

无线电干扰

本产品符合 EN55022 (CISPR Publication 22)/B 类标准。将设备连接到计算机时，确保使用以下接口电缆。

长度不超过 2.0 米的 USB 接口电缆。

重要安全说明

1 请仔细阅读本说明书中所有的说明。

2 请妥善保存，以备日后查阅。

3 请遵循本产品上标注的全部警告事项和说明进行操作。

4 清洁设备外部和平板扫描器前，请将本产品的插头从墙上插座拔下。切勿使用液态或喷雾清洁剂。应使用湿抹布擦拭。

5 请勿将本产品放置在水源附近。

6 请勿将本产品放置在不稳固的推车、支架或桌子上。否则产品可能摔落并导致严重损坏。

7 机壳背面或底部的沟槽和开口用于通风。为确保产品正常使用并防止过热，切勿堵住或遮盖上述通风口。请勿将本产品放置于床、沙发、毛毯或其它类似表面上，以免堵住通风口。请勿将本产品放置于无线电或加热器周围或上方。除非通风状况良好，否则本产品不能封闭式安装。

8 本产品必须连接到符合标签上所标明的额定电压范围的交流电源上。请勿将本产品连接到直流电源或变压器上。如果无法确定，请联系专业电工。

9 本产品配备一个三芯接地型插头。此插头仅适用于接地型电源插座。这一特性有利于保证安全。如果插头无法插入插座，请联系专业电工或更换原有插座。请勿损坏接地型插头的保护部件。

10 电源线 (包括加长部分) 的总长度不应超过 16.5 英尺 (5 米)。

请勿与其它大功率电器 (如空调、复印机、碎纸机或同类设备) 共用同一电源线路。如果无法避免同时使用打印机和上述电器，建议您使用变压器或噪音过滤器。

如果电源供应不稳定，请使用稳压器。

11 请勿在电源线上放置任何物件，包括设备。请勿踩踏电源线。

12 如果本产品使用电源拖线板，请确保电源拖线板上的总电流没有超过额定电流。

13 请勿在设备前放置任何可能阻碍打印输出的物品。请勿在打印输出通道上放置任何物品。

14 打印过程中请勿触摸文档。

15 切勿将任何物体塞入本产品机壳的沟槽内，否则物品可能触及危险电压部位或使部件短路，导致火灾或电击危险。切勿在本产品上泼洒任何液体。

16 请勿试图自行维修本产品，否则可能在打开或拆除盖板时会导致电击或其他危险，同时，由此导致的任何损坏不在保修范围之内。如果需要任何维修，请联系 Brother 公司授权的维修站。本设备随机附带一份特约维修中心的清单以便于您的查询，或请直接联系 Brother 客服中心。

17 发生以下情况时，请将本产品的插头从墙上插座拔下，并联系 Brother 公司授权的维修站处理任何维修事宜：

- 电源线损坏或磨损。
- 液体洒入本产品时。
- 本产品遭雨淋或被水浸泡时。
- 遵循使用说明书进行操作，但是设备仍然无法正常使用。只可对本使用说明书中述及的操作进行调整。对本说明书中未涉及的操作进行不正确的调整可能会导致设备损坏，通常还会影响专业维修人员维修设备的时间。
- 产品坠落或机壳已损坏。
- 如果产品性能发生明显改变，表示需要维修。

18 为避免过高电流冲击而导致设备损坏，建议您使用电源保护装置 (电涌保护器)。

警告

为避免发生电击，在对设备进行维修、更换或安装前必须断开所有电缆与墙上插座的连接。

对于因使用本信息而产生的任何直接、特殊及间接的损坏， Brother 公司均不承担任何经济责任或其它责任。本说明书不给予或提供任何担保。

复印法规限制

复印某些特殊文件有涉嫌欺诈意图，均属违法行为。此处备注仅作说明，但并未列出法律条例中规定的全部内容。如对某一条目或文档有任何疑议，我们建议您咨询相关法律机构予以确认。

禁止复制的文档示例如下：

- 纸币
- 债券或其他债务证明
- 存折
- 义务服兵役文件或草拟文件
- 护照
- 邮票 (作废的或未作废的)
- 移民文件
- 福利文件
- 政府机构签发的支票或汇票
- 身份证明文件、徽章或勋章
- 机动车驾驶证和所有权证明

不可复制受版权保护的作品。一些受版权保护的作品可以被部分复制进行 " 合理使用 "。多份复制将被视为不正当使用。

艺术作品等同于受版权保护的作品。

商标

brother 标识是兄弟工业株式会社的注册商标。

brother 是兄弟工业株式会社的注册商标。

Multi-Function Link 是 Brother International Corporation 的注册商标。

Windows Vista 是微软公司在美国和其它国家的注册商标或商标。

Microsoft、 Windows 和 Windows Server 是微软公司在美国和 / 或其它国家的注册商标。

Macintosh 和 TrueType 是苹果公司的注册商标。

Presto! PageManager 是 NewSoft Technology Corporation 的注册商标。

Java 和所有 Java 相关的商标和标志是 Sun Microsystems,Inc. 在美国和其它国家的商标和注册商标。

对于本使用说明书中涉及的软件名称，其相对应的公司都拥有表明其所有权的软件许可协议。

本使用说明书中涉及的其它商标和产品名称是其相应公司的注册商标。

B 故障排除和日常维护

故障排除

如果发现设备存在问题，请按下表进行检查并遵循故障排除提示进行操作。

大部分问题可由您自行轻松解决。如果需要其他帮助， Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 可为您提供最新的常见问题解答 (FAQs) 和故障排除的提示。请登录 http://solutions.brother.com/ 网站。

如果设备出现问题

按下表进行检查并遵循故障排除提示进行操作。

复印质量问题

问题	建议
复印件中出现纵向黑线。	复印件上的纵向黑线可能是由玻璃条上的灰尘或修正液 (仅适用于 DCP-7040) 或者用于打印的电晕丝弄脏所导致。 (请参阅第 60 页上的*清洁平板扫描器*和第 63 页上的*清洁电晕丝*。)

打印问题

问题	建议
无打印输出。	■ 确保设备插头已插上，并已打开电源开关。 ■ 确保墨粉盒和硒鼓单元安装正确。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。) ■ 确保接口电缆已同时连接设备和计算机。(请参阅 *快速安装指南*。) ■ 确保已安装并选中正确的打印机驱动程序。 ■ 检查液晶显示屏上是否显示错误信息。(请参阅第 52 页上的*错误和维护信息*。) ■ 确认打印机已联网： (对于 Windows Vista®) 点击**开始**按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后点击**打印机**。右击 **Brother DCP-XXXX 打印机**。确保未选中**脱机使用打印机**。 (对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003) 点击**开始**按钮，然后选择**打印机和传真**。右击 **Brother DCP-XXXX 打印机**。确保未选中**脱机使用打印机**。 (对于 Windows® 2000) 点击**开始**按钮、**设置**，然后点击**打印机**。右击 **Brother DCP-XXXX 打印机**。确保未选中**脱机使用打印机**。
设备异常打印或打印无用数据。	■ 拉出纸盒并待至设备停止打印。然后关闭设备的电源开关，并将设备电源断开几分钟。 ■ 检查应用程序中的设置是否与设备兼容。
设备正确打印前几页，之后某些页面出现文本缺失问题。	■ 检查应用程序中的设置是否与设备兼容。 ■ 计算机无法识别设备的输入缓冲已满信号。确保接口电缆连接正确。 (请参阅 *快速安装指南*。)
在屏幕上浏览文档时出现页眉或页脚，但是打印时不显示。	页面的顶端和底部存在非打印区域。调整文档中的上下边距以匹配打印区域。

扫描问题

问题	建议
扫描时出现 TWAIN 错误。	确保将 Brother TWAIN 驱动程序选为首选项。在 Presto!® PageManager® 中，点击**文件**、**选择来源**，然后选择 **TW-Brother DCP-XXXX**。
OCR 无效	尝试提高扫描分辨率。

软件问题

问题	建议
无法安装软件或进行打印。	运行随机光盘上的**修复 MFL-Pro Suite** 程序。该程序将修复并重新安装软件。
无法进行 '2 合 1' 或 '4 合 1' 打印。	确保应用程序和打印机驱动程序中的纸张尺寸设置相同。
设备无法从 Adobe Illustrator 打印。	尝试降低打印分辨率。(请参阅*随机光盘上的软件使用说明书中的高级选项*。)

纸张处理问题

问题	建议
设备无法进纸。 液晶显示屏上显示纸盒无纸或卡纸信息。	■ 如果没有纸张，请在纸盒中装入一叠纸。 ■ 如果纸盒中有纸，请确认纸张是否平整。如果纸张卷曲，请将其抚平。有时取出纸张并翻转纸叠后再放入纸盒即可解决问题。 ■ 减少纸盒中的纸张数量，然后再试一次。 ■ 如果液晶显示屏上显示卡纸信息且设备仍然存在问题，请参阅第 55 页上的*卡纸*。
如何在信封上打印？	可以从手动进纸槽装入信封。必须将应用程序中的打印信封尺寸设置为当前所用的信封尺寸。通常可在应用程序的页面设置或原稿设置菜单中完成上述设置。(更多信息请参阅应用程序的说明书。)
可用哪些纸张？	可以使用普通纸、再生纸、透明胶片和专为激光打印机定制的标签纸。(详情请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。)
卡纸	(请参阅第 55 页上的*卡纸*。)

打印质量问题

问题	建议
打印页面卷曲。	■ 纸张质量差，过薄或过厚，或者未打印在推荐的纸张页面上都会出现该问题。尝试翻转纸盒中的堆叠的纸张。 ■ 确保所选纸张类型匹配当前所用打印介质类型。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。)
打印出的页面有污点。	纸张类型设置与当前所用打印介质类型不匹配，或者打印介质过厚或表面粗糙。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质* 和*随机光盘上的软件使用说明书中的基本选项*。)
打印输出过浅。	■ 如果复印或打印时出现这一问题，请在设备的功能设置中将省墨模式设置为关。(请参阅第 18 页上的*省墨模式*。) ■ 在打印机驱动程序的高级选项中将省墨模式设置为关。(请参阅*随机光盘上的软件使用说明书中的高级选项*。)

提高打印质量

较差的打印质量样本	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面中有横向白线	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。表面粗糙的纸张或较厚打印介质可能会导致此问题。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。) ■ 确保已在打印机驱动程序或设备的纸张类型菜单设置中选择了正确的介质类型。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*和*随机光盘上的软件使用说明书中的基本选项*。) ■ 问题可能会自行消失。打印多页可以消除该问题，特别是当设备闲置较长时间后再次使用时。 ■ 硒鼓单元可能已损坏。装入一个新的硒鼓单元。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面中有纵向白线	■ 用软布擦拭激光器窗口。(请参阅第 61 页上的*清洁激光器窗口*。) ■ 确保设备内部没有碎纸盖住激光器窗口。 ■ 墨粉盒可能已经损坏。装入一个新的墨粉盒。(请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。) ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)
B 空心打印	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。) ■ 在打印机驱动程序中选择**普通纸 (厚)** 模式，在设备的纸张类型功能设置中选择普通纸 (厚纸)，或者使用比当前所用更薄的纸张。(请参阅第 17 页上的*纸张类型*和*随机光盘上的软件使用说明书中的基本选项*。) ■ 检查设备的使用环境。过湿等环境可能导致空心打印。(请参阅第 34 页上的*选择安放设备的位置*。) ■ 硒鼓单元可能已损坏。装入一个新的硒鼓单元。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)

较差的打印质量样本	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 底灰	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。) ■ 检查设备的使用环境。如高温或过湿环境会增加背景阴影量。(请参阅第 34 页上的*选择安放设备的位置*。) ■ 墨粉盒可能已经损坏。装入一个新的墨粉盒。(请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。) ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面歪斜	■ 确保纸张或其他介质正确装入纸盒,并且纸张导块与纸叠之间距离适当。 ■ 正确设置纸张导块。(请参阅第 6 页上的*将纸张装入纸盒*。) ■ 纸盒可能过满。 ■ 如果正在使用手动进纸槽,请参阅第 7 页上的*将纸张装入手动进纸槽*。 ■ 检查纸张类型和质量。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。)
B B B 阴影	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。表面粗糙的纸张或较厚打印介质可能会导致此问题。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。) ■ 确保已在打印机驱动程序或设备的纸张类型菜单设置中选择了正确的介质类型。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质* 和*随机光盘上的软件使用说明书中的基本选项*。) ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。(请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。) ■ 定影单元可能被弄脏。请联系 Brother 客服中心。
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 起皱或折痕	■ 检查纸张类型和质量。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。) ■ 确保纸张已正确装入。(请参阅第 6 页上的*将纸张装入纸盒*。) ■ 翻转纸盒中堆叠的纸张或者将进纸盒中的纸张翻转 180°。

较差的打印质量样本	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 定影不足	■ 在打印机驱动程序中选择**改进墨粉定影**模式。(请参阅*随机光盘上的软件使用说明书中的设备选项 (对于 Windows®) 或 打印设置 (对于 Macintosh®)*。) 如果打印页数较少，请在**介质类型**中将打印机驱动程序设置更改为薄纸打印。
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 卷曲或波纹	■ 检查纸张类型和质量。高温和过湿环境会导致纸张卷曲。 ■ 如果设备的使用频率较低，则可能纸盒中的纸张放置时间太久。请翻转纸盒中堆叠的纸张。此外，也可以展开堆叠的纸张后再将纸盒中的纸张翻转 180°。
75 毫米 75 毫米 黑色文本或图片上出现间隔为 75 毫米的白点 75 毫米 75 毫米 间隔为 75 毫米的黑点	■ 复印十张空白纸张。(请参阅第 22 页上的*多页复印*。) 如果问题仍未解决，则硒鼓单元的硒鼓表面上可能粘有标签上的粘胶。请清洁硒鼓单元。 (请参阅第 64 页上的*清洁硒鼓单元*。) ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓。 (请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)

较差的打印质量样本	建议
模糊	■ 检查设备的使用环境。潮湿或高温等环境可能会导致此打印故障。（请参阅第 34 页上的*选择安放设备的位置*。） ■ 如果整个页面颜色过浅，可能省墨模式开启。关闭设备菜单设置中的省墨功能模式，或在驱动程序的打印机属性中关闭**省墨**模式。（请参阅第 18 页上的*省墨模式*和*随机光盘上的软件使用说明书中的高级选项*。） ■ 清洁激光器窗口和硒鼓单元的电晕丝。(请参阅第 61 页上的*清洁激光器窗口*和第 63 页上的*清洁电晕丝*。） ■ 墨粉盒可能已经损坏。装入一个新的墨粉盒。（请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。）
墨粉斑点	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。表面粗糙的纸张可能会引起这一问题。（请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。） ■ 清洁电晕丝和硒鼓单元。(请参阅第 63 页上的*清洁电晕丝*和第 64 页上的*清洁硒鼓单元*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。） ■ 定影单元可能被弄脏。请联系 Brother 客服中心。
全黑	■ 滑动绿色滑块，清洁硒鼓单元内的电晕丝。确保绿色滑块返回原位 (▲)。（请参阅第 63 页上的*清洁电晕丝*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。） ■ 定影单元可能被弄脏。请联系 Brother 客服中心。

较差的打印质量样本	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面中有横向黑色墨粉印记	■ 确保您使用的纸张符合 Brother 公司推荐的规格。（请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。） ■ 使用专用于激光打印机的标签纸时，纸上的粘胶有时会粘到硒鼓的表面。请清洁硒鼓单元。（请参阅第 64 页上的*清洁硒鼓单元*。） ■ 请勿使用带有回形针或订书钉的纸张，否则会刮伤硒鼓表面。 ■ 如果将已打开包装的硒鼓单元直接暴露在阳光或室内光线中，可能导致其损坏。 ■ 墨粉盒可能已经损坏。装入一个新的墨粉盒。（请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。）
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面中有横线	■ 清洁激光器窗口和硒鼓单元内的电晕丝。(请参阅第 61 页上的*清洁激光器窗口*和第 63 页上的*清洁电晕丝*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。）
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 页面中有纵向黑线 打印页面中有纵向墨粉污迹。	■ 滑动绿色滑块，清洁硒鼓单元内的电晕丝。确保绿色滑块返回原位 (▲)。（请参阅第 63 页上的*清洁电晕丝*。） ■ 墨粉盒可能已经损坏。装入一个新的墨粉盒。（请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。） ■ 硒鼓单元可能已经损坏。装入一个新的硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。） ■ 定影单元可能被弄脏。请联系 Brother 客服中心。

较差的打印质量样本	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 向内卷曲	■ 使用非推荐的纸张时，请在打印机驱动程序中选择**减少纸张卷曲**模式。(请参阅*随机光盘上的软件使用说明书中的设备选项 (对于 Windows®) 或打印设置 (对于 Macintosh®)*。) ■ 翻转纸盒中的堆叠的纸张，并重新打印。(信头纸除外) ■ 抬起出纸托板的支撑翼板。 ■ 将纸盒中的纸张更换为新打开包装的纸张。 ■ 确保所用纸张类型是专为本设备而推荐的纸张。(请参阅第 11 页上的*可接受的纸张和其它打印介质*。)

B

错误和维护信息

任何精密的办公产品都可能出现故障，其耗材也有可能需要更换。此时，设备会识别错误或必要的日常维护并显示相应信息。常见错误和维护信息如下。

可以自行校正大部分错误并进行日常维护。如果需要其他帮助， Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 可为您提供最新的常见问题解答 (FAQs) 和故障排除的提示。

请登录 http://solutions.brother.com/ 网站。

错误信息	原因	措施
墨盒错误	墨粉盒安装不正确。	拉出硒鼓单元，取出液晶显示屏上所示墨粉盒，然后重新将其装回硒鼓单元。
硒鼓将用尽	硒鼓单元寿命将尽。	继续使用硒鼓单元直到出现打印质量问题，然后更换新的硒鼓单元。 (请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。)
正在冷却 请稍候	硒鼓单元或墨粉盒的温度过高。设备会暂停当前打印作业并进入冷却模式。冷却模式下，可以听到冷却风扇运转的声音，同时液晶显示屏上显示正在冷却和请稍候。	确保可以听到设备内部的风扇高速旋转的声音，同时确保排气口部位未被任何东西堵住。 如果风扇高速旋转，请移开排气口附近的任何障碍物，然后使设备保持开启状态，过几分钟再使用。 如果风扇不旋转，请执行以下操作： 将设备电源断开几分钟，然后重新连接。
盖子被打开	前盖未完全合上。	合上设备的前盖。
关闭定影单元盖。	定影单元盖板未完全合上。	合上定影单元盖板。
打开后盖	打开电源时，定影单元盖板未完全合上或设备后部发生卡纸。	确保设备后部没有卡纸，然后合上定影单元盖板并按下**启用 (Start)** 键。
原稿卡纸 (仅适用于 DCP-7040)	未插入或正确装入原稿，或者从自动进稿器扫描的原稿太长。	请参阅第 54 页上的*原稿卡纸 (仅适用于 DCP-7040)* 或第 15 页上的*使用自动进稿器 (ADF) (仅适用于 DCP-7040)*。
硒鼓错误	需要清洁硒鼓单元上的电晕丝。	清洁硒鼓单元上的电晕丝。 (请参阅第 63 页上的*清洁电晕丝*。)

错误信息	原因	措施
硒鼓错误	硒鼓单元寿命已尽。	更换硒鼓单元。（请参阅第 71 页上的*更换硒鼓单元*。）
定影单元故障	定影单元的温度在指定时间内未达到指定的温度。	关闭电源开关，等待几秒钟后再重新打开。启动设备后等待 15 分钟。
	定影单元温度过高。	
无法初始化 XX	设备存在机械故障。	将设备电源断开几分钟，然后重新连接。
后部卡纸	设备后部发生卡纸。	（请参阅第 55 页上的*卡纸*。）
内部卡纸	设备内部发生卡纸。	（请参阅第 55 页上的*卡纸*。）
纸盒卡纸	纸张卡在了设备的纸盒中。	（请参阅第 55 页上的*卡纸*。）
纸盒无纸	设备中缺纸或纸张未正确装入纸盒。	进行以下操作： ■ 重新将纸张装入纸盒，然后按**启用 (Start)** 键。 ■ 将纸张从纸盒中取出再重新装回，然后按**启用 (Start)** 键。
内存已满	设备的内存已满。	**正在复印** 进行以下操作： ■ 按**启用 (Start)** 键复印已扫描的页面。 ■ 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键，等待并直到其他操作完成，然后再次尝试。 ■ 清除内存中的数据。（请参阅第 27 页上的*内存已满信息*。） **正在打印** 降低打印分辨率。（请参阅*随机光盘上的软件使用说明书中的高级选项*。）
无法打印 XX	设备存在机械故障。	将设备电源断开几分钟，然后重新连接。
无法扫描 XX	设备存在机械故障。	将设备电源断开几分钟，然后重新连接。
墨粉用尽	硒鼓单元和墨粉盒组件安装不正确，或者墨粉已耗尽，无法进行打印。	进行以下操作： ■ 重新安装墨粉盒和硒鼓单元组件。 ■ 更换一个新的墨粉盒。（请参阅第 67 页上的*更换墨粉盒*。）

错误信息	原因	措施
墨粉量低	如果液晶显示屏显示墨粉量低，仍可以继续打印；但是，设备会提醒您墨粉盒寿命将尽，而且需尽快更换墨粉盒。	立即订购新的墨粉盒。

原稿卡纸 (仅适用于 DCP-7040)

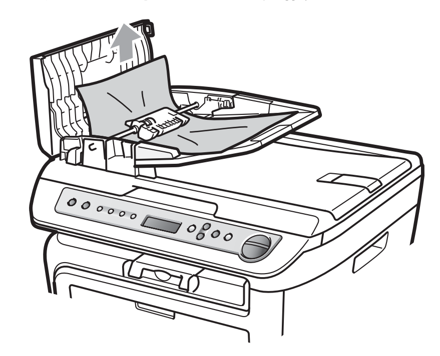
如果原稿卡住，请遵循以下步骤。

注释

取出卡住的原稿后，检查设备内有无残留碎纸，否则可能再次引起卡纸。

原稿卡在自动进稿器单元顶部

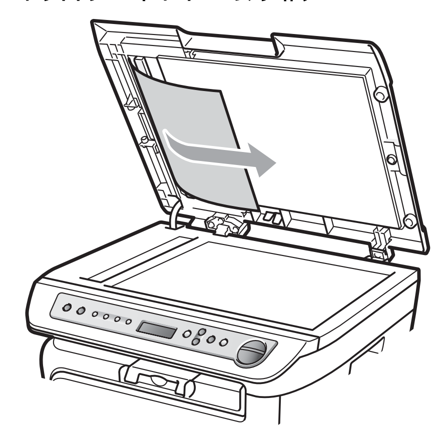
1. 从自动进稿器中取出未被卡住的纸张。
2. 打开自动进稿器盖板。
3. 向左拉出卡住的原稿。



4. 合上自动进稿器盖板。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

原稿卡在原稿盖板下方

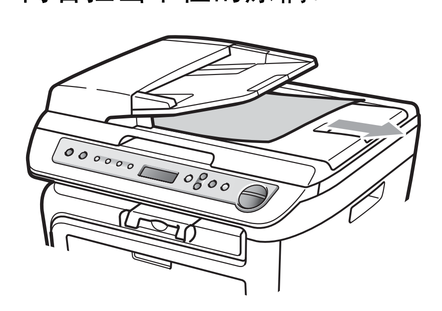
1. 从自动进稿器中取出未被卡住的纸张。
2. 抬起原稿盖板。
3. 向右拉出卡住的原稿。



4. 合上原稿盖板。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

原稿卡在出纸托板

1. 向右拉出卡住的原稿。



2. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

卡纸

若要清除卡纸，请遵循以下步骤操作。

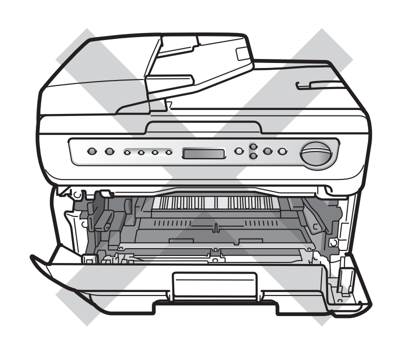
注释

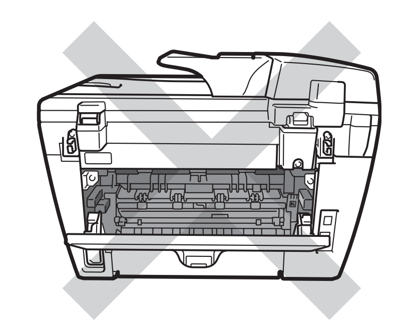
- 确保设备内已经安装了墨粉盒与硒鼓单元。如果尚未安装硒鼓单元或硒鼓单元未正确安装，将可能导致 Brother 设备内发生卡纸。
- 如果错误信息仍未消除，请打开前盖和定影单元盖板，然后再将其彻底关严以重置设备。

警告

烫热表面

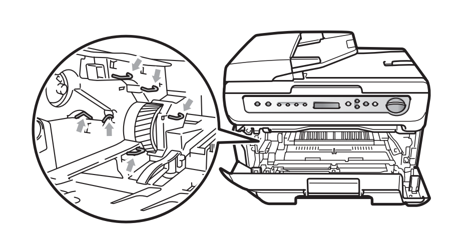
刚使用过设备后，其内部的一些零件温度会非常高。为防止受伤，当您打开设备的前盖或后盖 (后出纸托板) 时，请勿触摸图中所示的阴影部分。





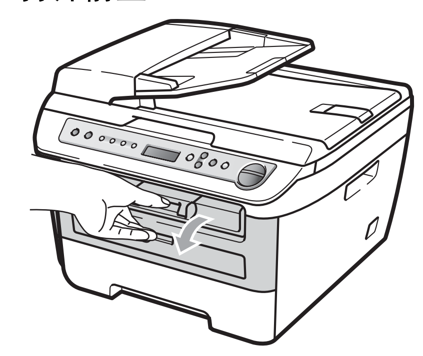
注意

为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。

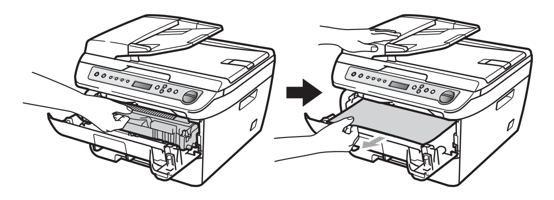


设备内部卡纸

1 打开前盖。



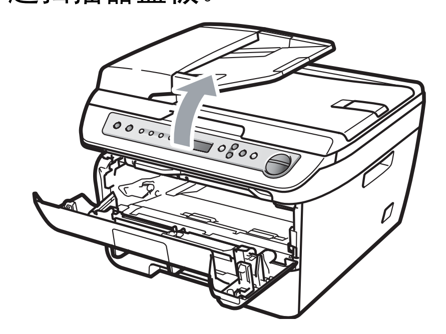
2 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。卡住的纸张将会随着硒鼓单元和墨粉盒组件一起被拉出。



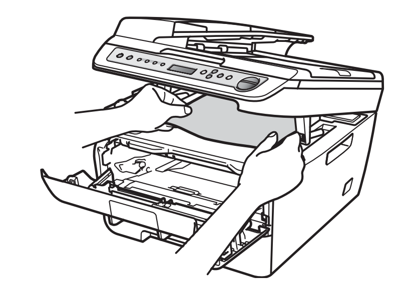
注意

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

3 如果无法轻松取出硒鼓单元和墨粉盒组件，请勿过度用力。请抬起扫描器盖板。

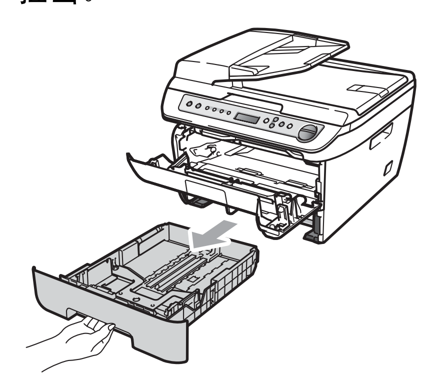


双手小心地向上拉动卡住的纸张，将其从出纸托板口拉出。

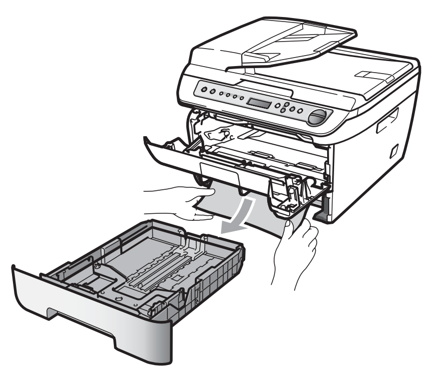


4 合上扫描器盖板。

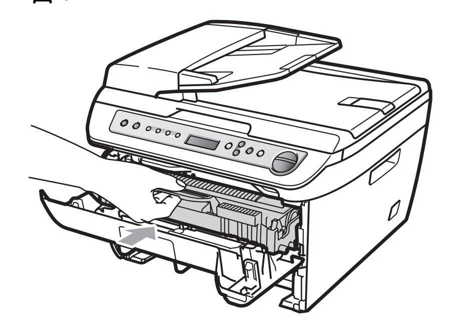
5 如果不能从出纸托板口拉出卡住的纸张，请将整个纸盒从设备中拉出。



6 从纸盒开口处拉出卡住的纸张。



7 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。

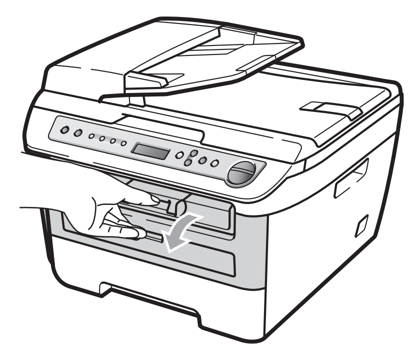


8 将纸盒装回设备。

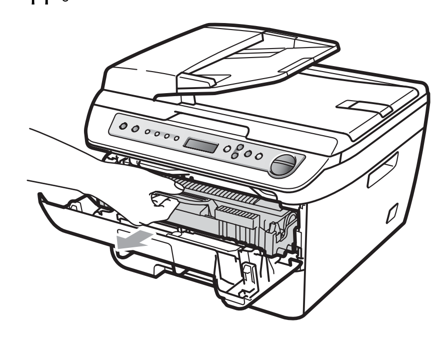
9 合上前盖。

设备后部卡纸

1. 打开前盖。

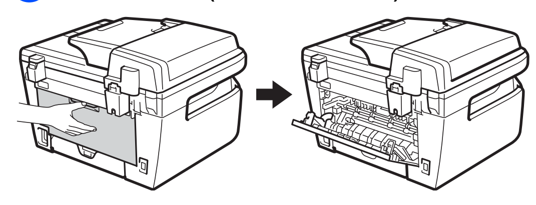


2. 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。

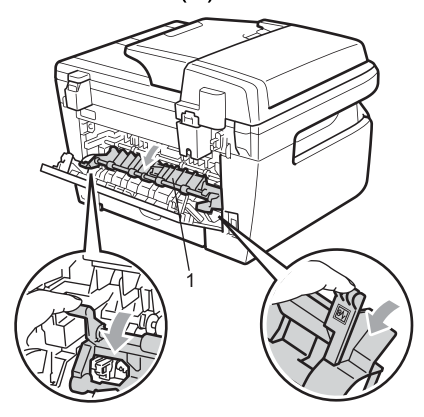


> **注意**
>
> 我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

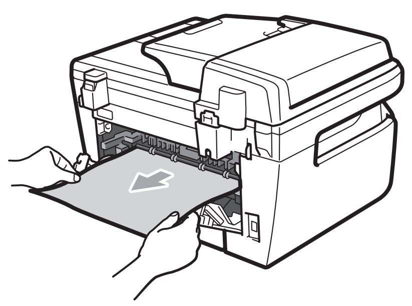
3. 打开后盖 (后出纸托板)。



4. 朝您的方向拉下拉杆，以打开定影单元盖板 (1)。

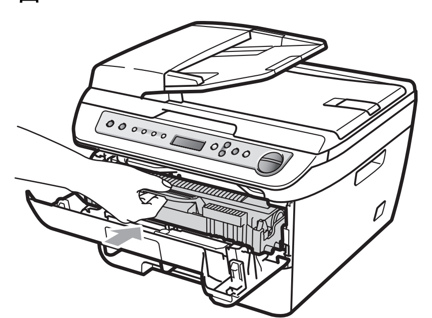


5. 从定影单元中拉出卡住的纸张。



6. 关闭后盖 (后出纸托板)。

7. 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。

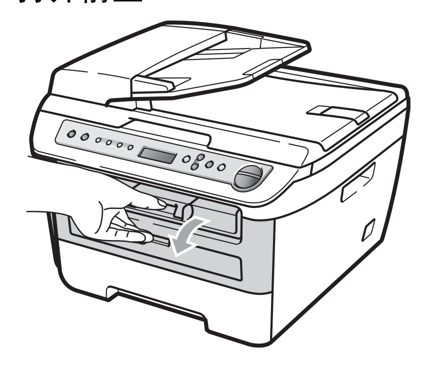


8. 合上前盖。

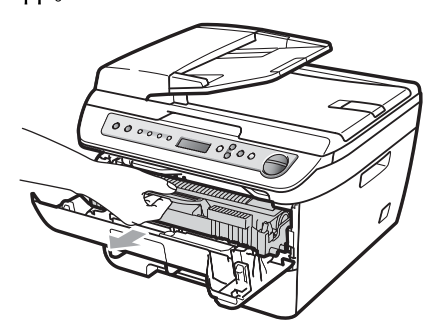
B

硒鼓单元和墨粉盒组件内卡纸

1 打开前盖。



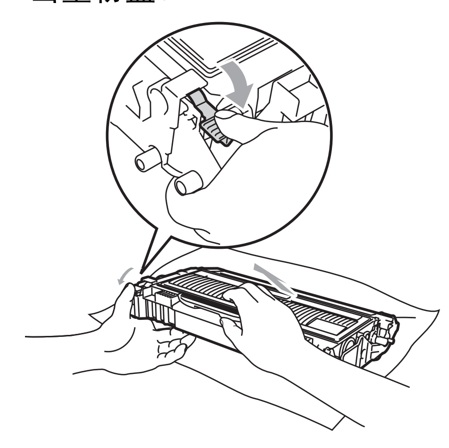
2 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



注意

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

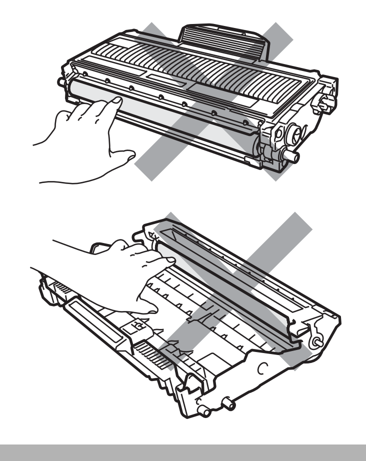
3 按下绿色锁杆并从硒鼓单元中取出墨粉盒。



注意

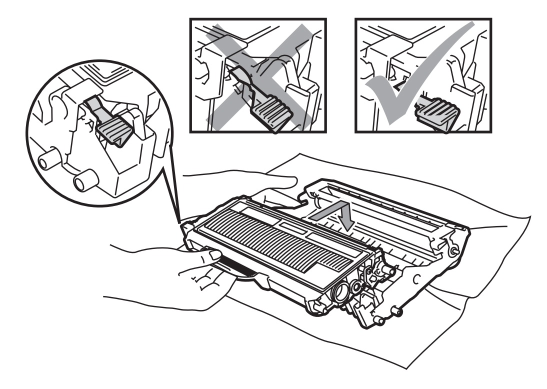
小心处理墨粉盒。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

为避免出现打印质量问题，请勿触摸下图所示部位。

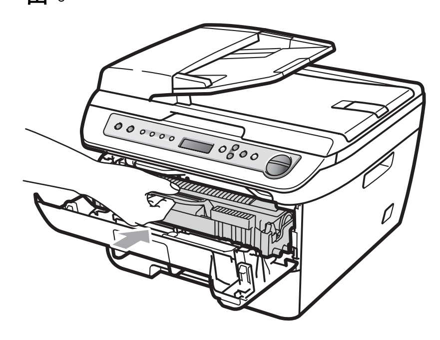


4 如果硒鼓单元内有卡住的纸张，请立即清除。

5 将墨粉盒装回硒鼓单元，直到卡入正确位置并发出声响。安装正确时，绿色锁定杆会自动抬起。



6 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。



7 合上前盖。

日常维护

警告

请使用中性清洁剂。

请勿使用任何含有酒精 / 氨的易燃物品、喷雾剂或有机溶液 / 液体清洁设备的内部或外部。否则可能导致火灾或电击。详情请参阅第 38 页上的*重要安全说明*。

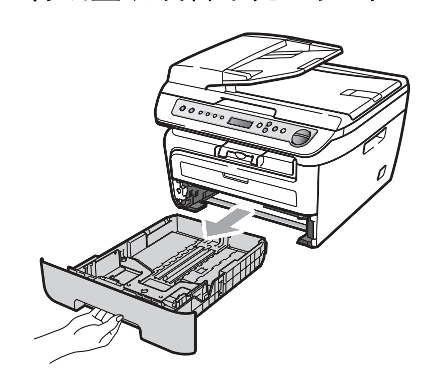
注意

硒鼓单元内含有墨粉，请小心处理。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

清洁设备的外部

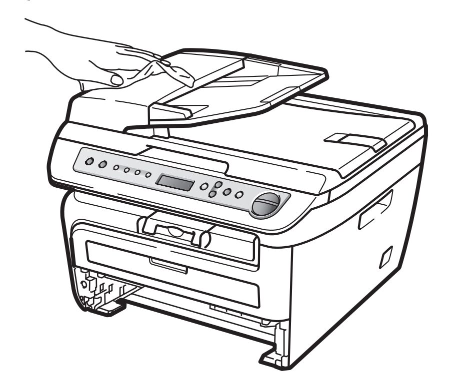
1 关闭设备的电源开关。断开所有电缆的连接，然后从电源插座上拔出电源插头。

2 将纸盒从设备中完全拉出。



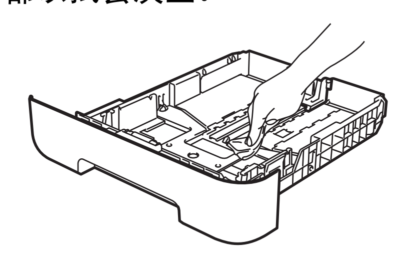
B

3 用干燥、无绒的抹布擦拭设备外部以拭去灰尘。



4 取出纸盒中所有纸张。

5 用干燥、无绒的抹布擦拭纸盒内部以拭去灰尘。



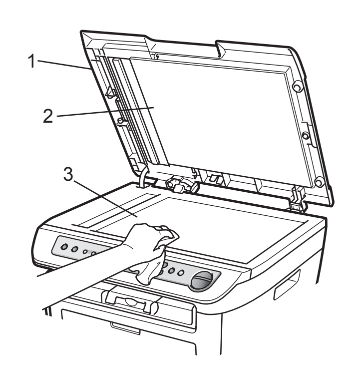
6 重新装入纸张，然后将纸盒牢固地装回设备中。

7 首先将设备的电源插头插入电源插座中，然后重新连接所有电缆。打开设备的电源开关。

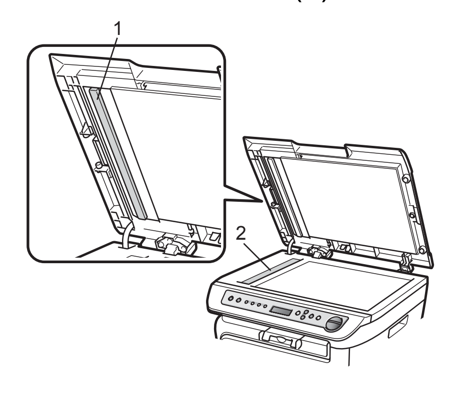
清洁平板扫描器

1 关闭设备的电源开关。断开所有电缆的连接，然后从电源插座上拔出电源插头。

2 抬起原稿盖板 (1)。
用一块柔软无绒的湿抹布清洁白色塑料表面 (2) 及其下方的平板扫描器 (3)。



3 (仅适用于 DCP-7040)在自动进稿器单元中，用一块柔软无绒的湿抹布清洁白色塑料条 (1) 及其下方的扫描器玻璃条 (2)。



4 首先将设备的电源插头插回电源插座，然后重新连接所有电缆。打开设备的电源开关。

注释

除了用一块柔软无绒的湿抹布清洁平板扫描器和玻璃条外，还要用指尖触摸玻璃检查上面有无异物。如果发现有灰尘或碎屑，请着重该区域再次清洁玻璃。可能需要重复清洁三到四次。每次清洁后，请进行复印以测试效果。

清洁激光器窗口

警告

请使用中性清洁剂。

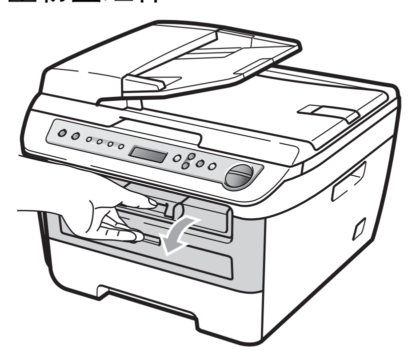
请勿使用任何含有酒精 / 氨的易燃物品、喷雾剂或有机溶液 / 液体清洁设备的内部或外部。否则可能导致火灾或电击。详情请参阅第 38 页上的*重要安全说明*。

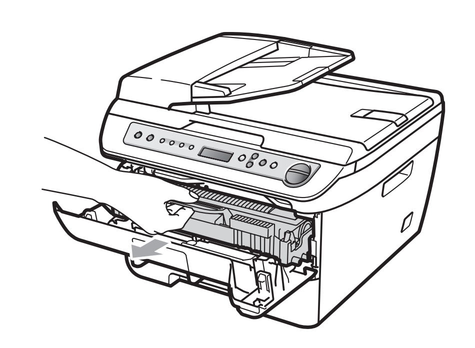
注意

请勿用手指触摸激光器窗口。

1. 清洁打印机的内部之前，必须关闭设备的电源开关。
   从电源插座上拔下电源插头。

2. 打开前盖，慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。

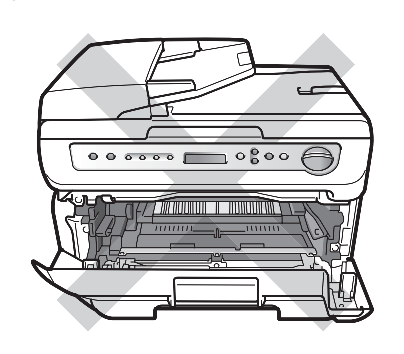


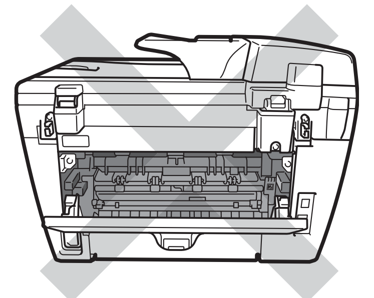


警告

烫热表面

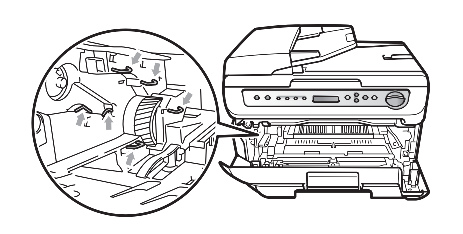
刚使用过设备后，其内部的一些零件温度会非常高。为防止受伤，当您打开设备的前盖或后盖 (后出纸托板) 时，请勿触摸图中所示的阴影部分。





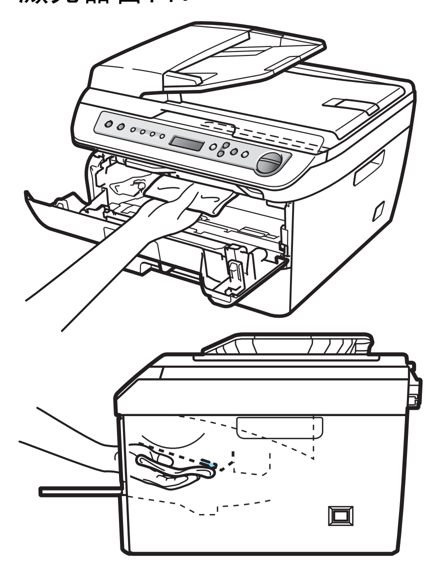
注意

为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。

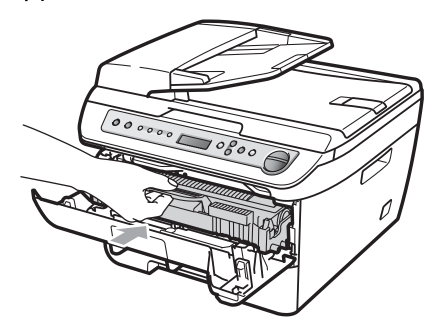


我们建议您将硒鼓单元放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

3 用干净柔软且干燥的无绒布擦拭激光器窗口。



4 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。



5 合上前盖。

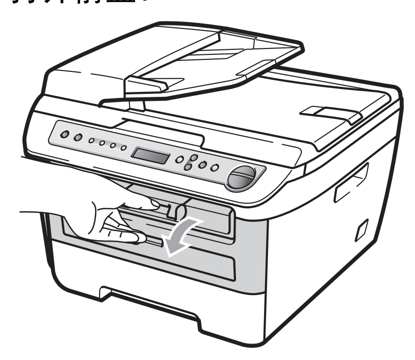
6 将设备的电源插头插回电源插座。打开设备的电源开关。

清洁电晕丝

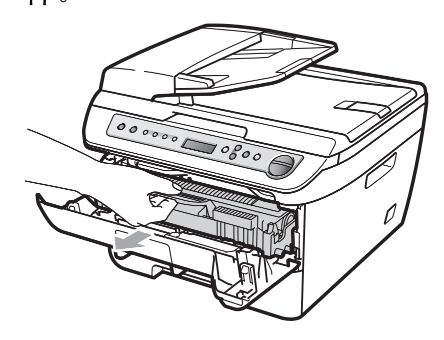
如果出现打印质量问题，请按照以下步骤清洁电晕丝：

1. 关闭设备的电源开关。断开所有电缆的连接，然后从电源插座上拔出电源插头。

2. 打开前盖。



3. 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。

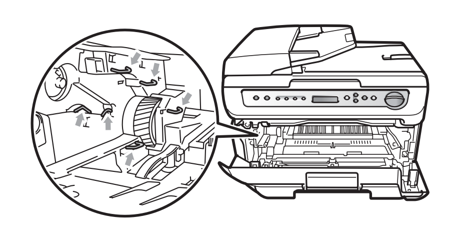


注意

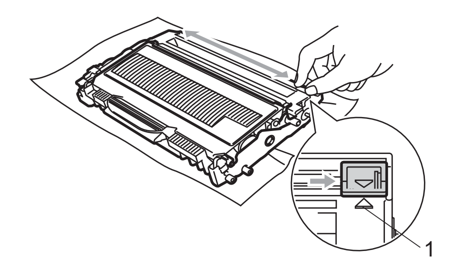
我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

小心处理墨粉盒。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。



4. 左右轻轻滑动绿色滑块几次，以清洁硒鼓单元内的电晕丝。



注意

确保绿色滑块返回至初始位置 (▲) (1)。否则，打印出的页面中会出现纵向条纹。

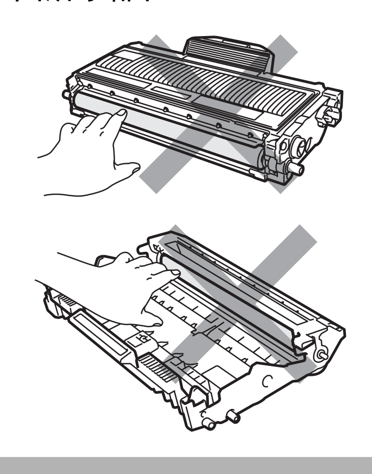
5. 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。

6. 合上前盖。

7 首先将设备的电源插头插回电源插座，然后重新连接所有电缆。打开设备的电源开关。

注意

为避免出现打印质量问题，请勿触摸下图所示部位。

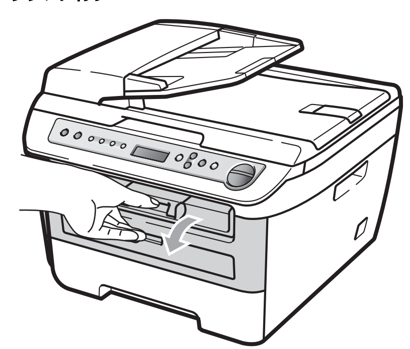


清洁硒鼓单元

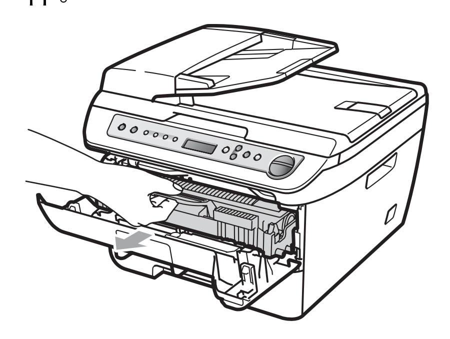
如果出现打印质量问题，请按照以下步骤清洁硒鼓单元：

1 关闭设备的电源开关。从电源插座上拔出电源插头。

2 打开前盖。



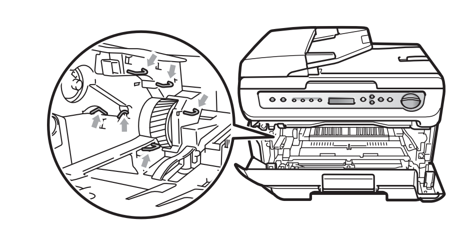
3 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



注意

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。

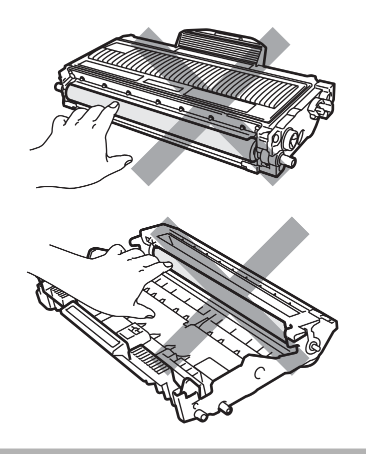


4 按下绿色锁杆并从硒鼓单元中取出墨粉盒。

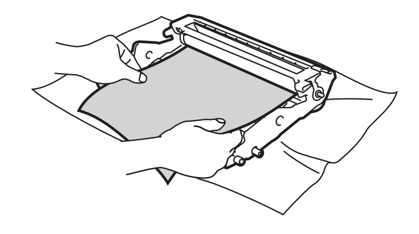
注意

小心处理墨粉盒。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

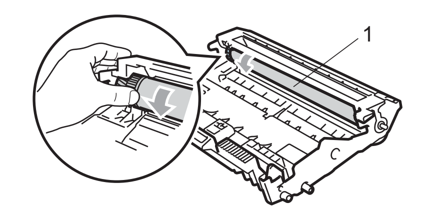
为避免出现打印质量问题，请勿触摸下图所示部位。



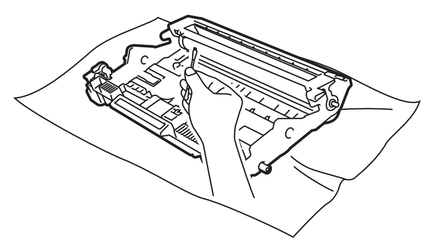
5 将打印样张放在硒鼓单元前面，然后找到打印质量较差部分的确切位置。



6 查看硒鼓 (1) 表面时，用手转动硒鼓单元的齿轮。



7 当您在硒鼓上发现与打印样张匹配的印记时，请用干燥的棉签擦拭硒鼓的表面直到完全除去灰尘或粘胶。



注意

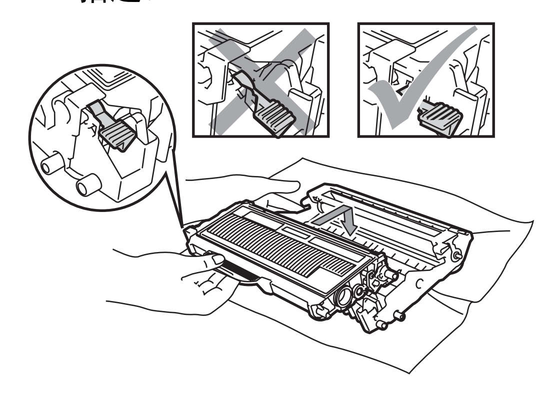
硒鼓具有感光性，因此不要用手指触摸。

切勿用尖锐物体清洁感光硒鼓表面。

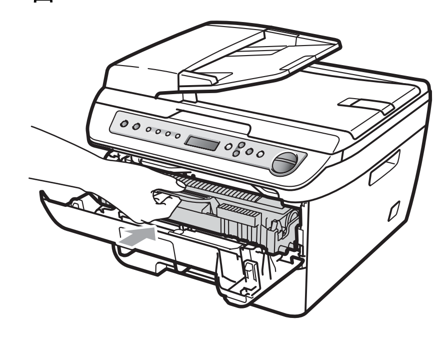
清洁硒鼓单元时，请勿用力过大。

B

8 将墨粉盒装回硒鼓单元，直到卡入正确位置并发出声响。正确安装墨粉盒时，绿色锁定杆会自动抬起。



9 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。

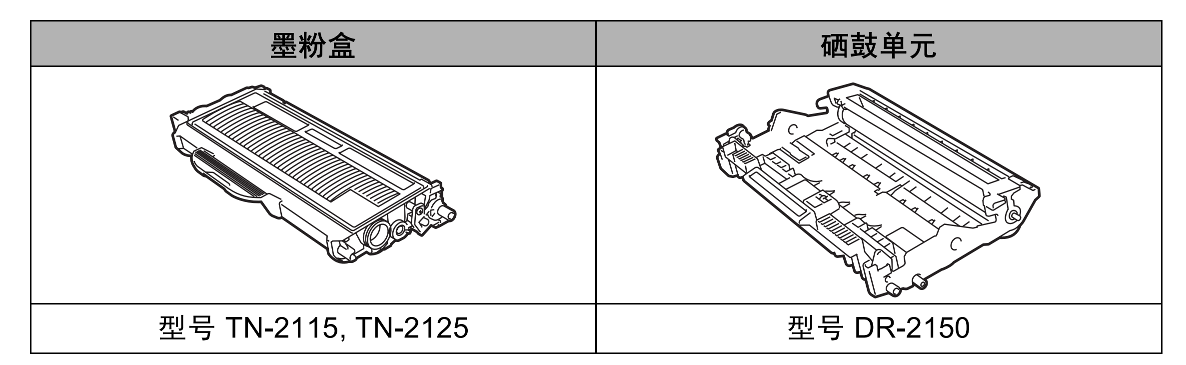


10 合上前盖。

11 首先将设备的电源插头插回电源插座，然后重新连接所有电缆。打开设备的电源开关。

更换耗材

打印机显示耗材寿命结束时，则需要更换耗材。

墨粉盒	硒鼓单元
	
型号 TN-2115, TN-2125	型号 DR-2150

注释

- 请根据当地法规丢弃使用过的耗材，使其与生活垃圾分开。如果您有任何问题，请致电当地的废品处理站。确保墨粉盒已密封以防墨粉从墨粉盒中溅出。
- 我们建议您将用过的墨粉盒放在一张纸上，以防墨粉从墨粉盒中溅出。
- 如果所用纸张不是推荐纸张，则耗材和设备零件的寿命会因此而缩短。

B

更换墨粉盒

高容量墨粉盒大约可以打印 2,600 页 [1]，标准墨粉盒大约可以打印 1,500 页 [1]。实际页数将随常用原稿的类型不同 (标准文字或复杂图形) 而有所差异。
墨粉盒中剩余墨粉量较低时，液晶显示屏上显示墨粉量低。

[1] 墨粉盒大致容量符合 ISO/IEC 19752 标准。

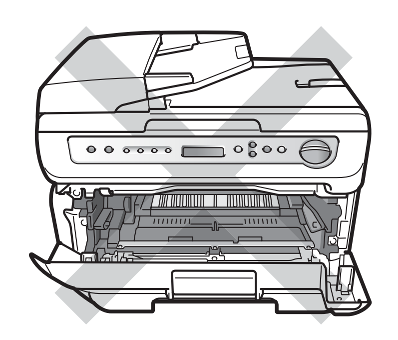
注释

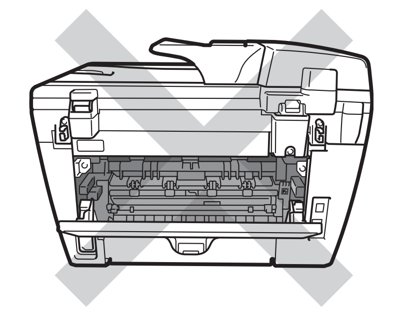
出现墨粉量低提示时，请及时购买一个新的墨粉盒以作备用。

警告

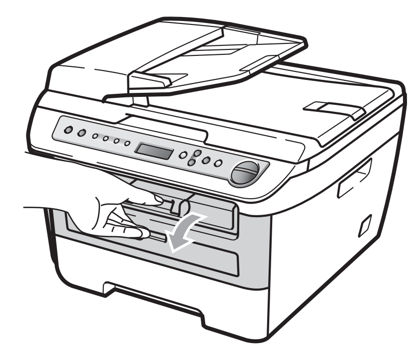
烫热表面

刚使用过设备后，其内部的一些零件温度会非常高。为防止受伤，当您打开设备的前盖或后盖 (后出纸托板) 时，请勿触摸图中所示的阴影部分。

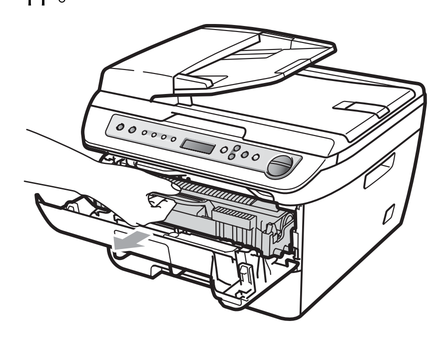




1 打开前盖。



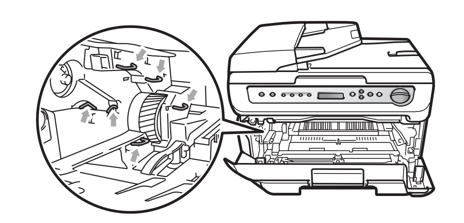
2 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



注意

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。



3 按下绿色锁定杆并从硒鼓单元中取出墨粉盒。

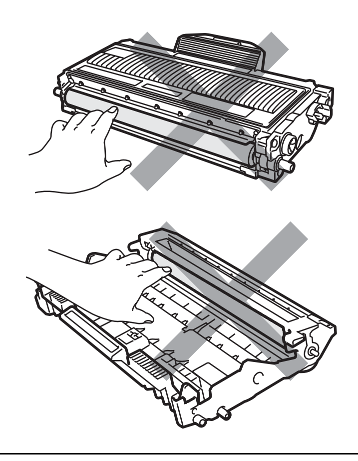
警告

请勿将墨粉盒放入火中。否则可能会引起爆炸，导致受伤。

注意

小心处理墨粉盒。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

为避免出现打印质量问题，请勿触摸图片中所示的零件。



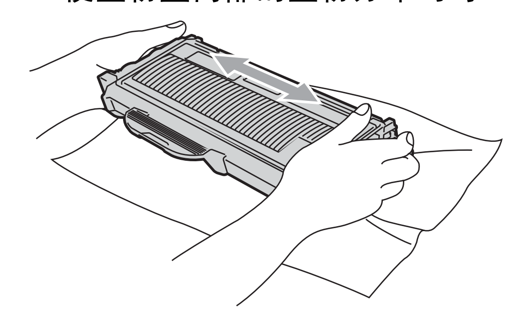
Brother 设备使用特殊规格的墨粉，建议使用 Brother 公司的原装墨粉盒 (TN-2115/TN-2125) 以取得最佳打印效果。如果使用其它品牌的墨粉或墨粉盒， Brother 公司将不能保证实现最佳打印效果。因此， Brother 不建议在本设备上使用 Brother 原装墨粉盒以外的产品或使用其他来源的墨粉来填充空墨粉盒。因使用与本设备不兼容或不适用的墨粉或墨粉盒而对本设备的硒鼓单元或其他零件造成的损坏，都不在保修范围之内。

墨粉盒装入设备前先将其包装拆开。如果墨粉盒的包装打开时间过久，墨粉的寿命将会缩短。

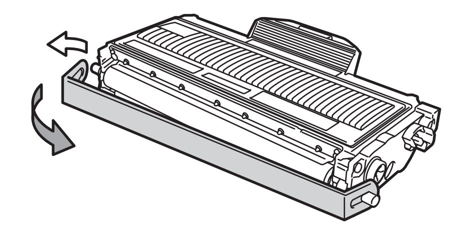
注释

请确认墨粉盒密封于塑料袋中以防墨粉从墨粉盒中溅出。

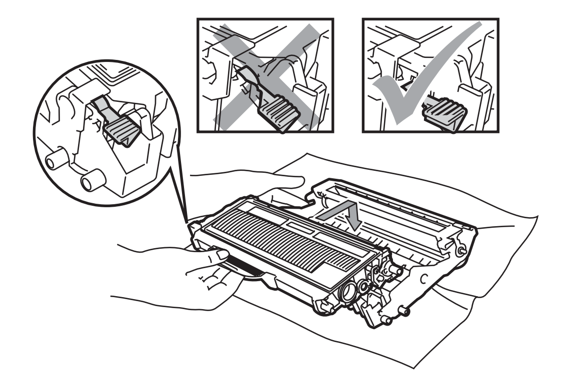
4 打开新墨粉盒的包装。双手握住墨粉盒并轻轻地晃动五、六次以使墨粉盒内部的墨粉分布均匀。



5 拆下保护盖。



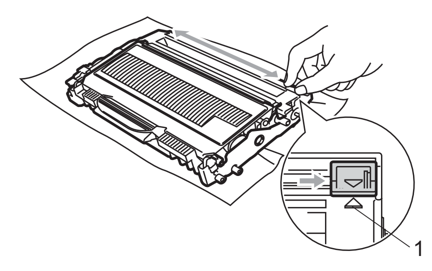
6. 将新墨粉盒牢固地装入硒鼓单元中，直到卡入正确位置并发出声响。安装正确时，锁定杆会自动抬起。



注意

确保正确装入墨粉盒，否则它可能偏离硒鼓单元。

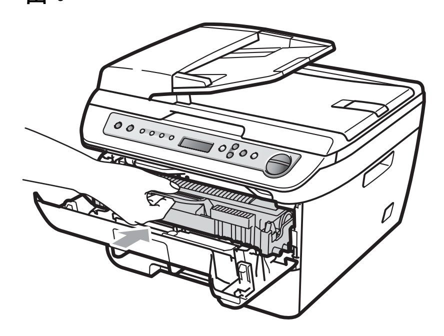
7. 左右轻轻滑动绿色滑块几次，以清洁硒鼓单元内部的电晕丝。



注意

确保绿色滑块返回至初始位置 (▲) (1)。否则，打印出的页面中会出现纵向条纹。

8. 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。



9. 合上前盖。

注意

在液晶显示屏恢复为待机状态前，请勿关闭设备的电源开关或打开前盖。

更换硒鼓单元

设备是通过硒鼓单元来打印图像的。如果液晶显示屏显示硒鼓将用尽，则表示硒鼓单元寿命将尽，需要购买一个新的硒鼓。

即使在液晶显示屏上显示硒鼓将用尽，打印仍可继续而无需更换硒鼓单元。但是，如果输出打印质量明显下降 (甚至在显示硒鼓将用尽之前)，则必须更换硒鼓单元。更换硒鼓单元时必须清洁设备。(请参阅第 61 页上的*清洁激光器窗口*。)

注意

取出硒鼓单元时，由于其内含墨粉，因此请小心操作。如果墨粉溅到您的手上或衣服上，请立刻擦去并用冷水清洗。

注释

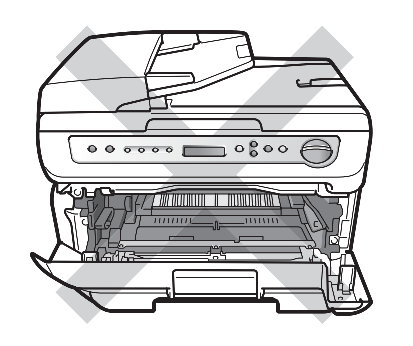
硒鼓单元是耗材，必须定期更换。硒鼓的实际寿命取决于诸多因素，例如温度、湿度、纸张类型以及每次打印作业所用的墨粉量等等。硒鼓的预计寿命大约为打印 12,000 页 [1]。硒鼓实际打印的页数可能会比预计的少。由于我们无法控制许多影响硒鼓实际寿命的因素，所以我们无法保证硒鼓能打印的最少页数。

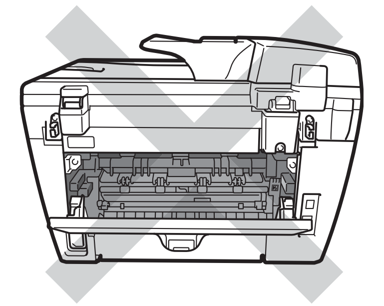
1 此为大致硒鼓容量，可能由于使用类型不同而有所差异。

警告

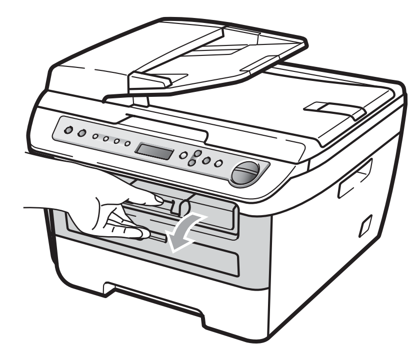
烫热表面

刚使用过设备后，其内部的一些零件温度会非常高。为防止受伤，当您打开设备的前盖或后盖 (后出纸托板) 时，请勿触摸图中所示的阴影部分。

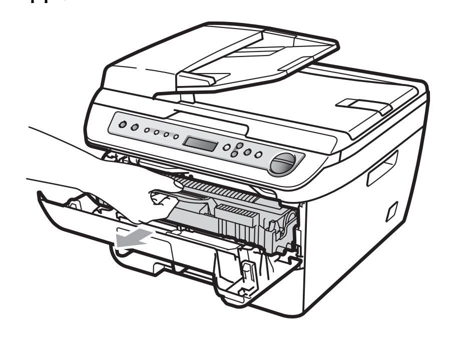




1 打开前盖。



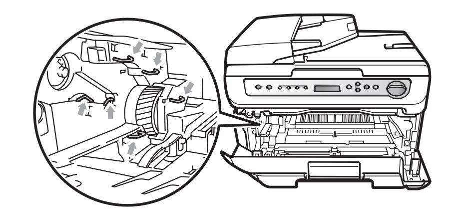
2 慢慢取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



注意

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在一张易处理且表面干净平整的纸上，以防止墨粉意外溢出或溅出。

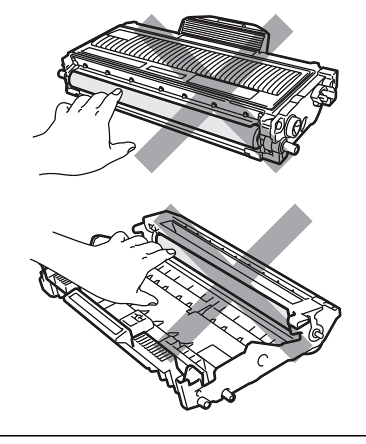
为防止静电对设备造成损坏，请勿触摸图中所示的电极。



3 按下绿色锁定杆并从硒鼓单元中取出墨粉盒。

注意

为避免出现打印质量问题，请勿触摸图片中所示的零件。



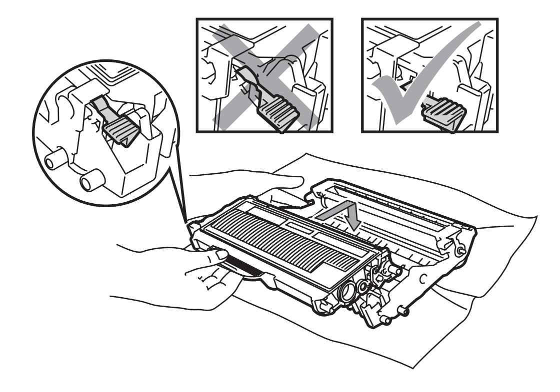
在将硒鼓单元装入设备之前，请勿拆开硒鼓单元的包装。若暴露在直射阳光或室内光线下可能会损坏硒鼓单元。

注释

请确认硒鼓单元密封于塑料袋中以防止墨粉从硒鼓单元中溅出。

4 打开新的硒鼓单元包装。

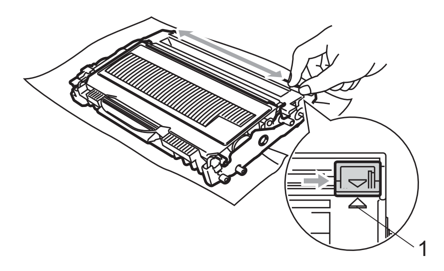
5 将墨粉盒牢固地装入新的硒鼓单元中，直到卡入正确位置并发出声响。正确安装墨粉盒时，绿色锁定杆会自动抬起。



注意

确保正确装入墨粉盒，否则它可能偏离硒鼓单元。

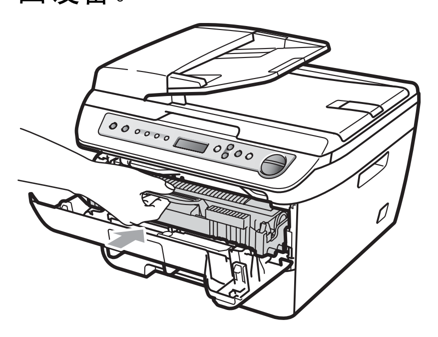
6 左右轻轻滑动绿色滑块几次，以清洁硒鼓单元内部的电晕丝。



注意

确保绿色滑块返回至初始位置 (▲) (1)。否则，打印出的页面中会出现纵向条纹。

7 将新的硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备。



8 按清除 / 返回 **(Clear/Back)** 键。确认正在安装新的硒鼓，请按 ▲ 键。

9 液晶显示屏显示接受时，合上前盖。

更改液晶显示屏语言

可以更改液晶显示屏的语言。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 0. 语言。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择所需语言。
   按 **OK** 键。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

设备信息

检查序列号

可以通过液晶显示屏查看设备的序列号。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 设备信息。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 序列号。
   按 **OK** 键。
4. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

检查页码计数器

可以通过设备的页码计数器查看复印份数、打印页数、报告页数、列表页数或总计数。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 设备信息。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2. 页码计数器。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择总计、列表、复印或打印。
   可以看到设备相关的页码计数。
5. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

检查硒鼓寿命

可以通过液晶显示屏查看设备的硒鼓寿命。

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 设备信息。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 硒鼓寿命。
   按 **OK** 键。
   可以查看硒鼓的剩余寿命百分比。
4. 按停止 / 退出 **(Stop/Exit)** 键。

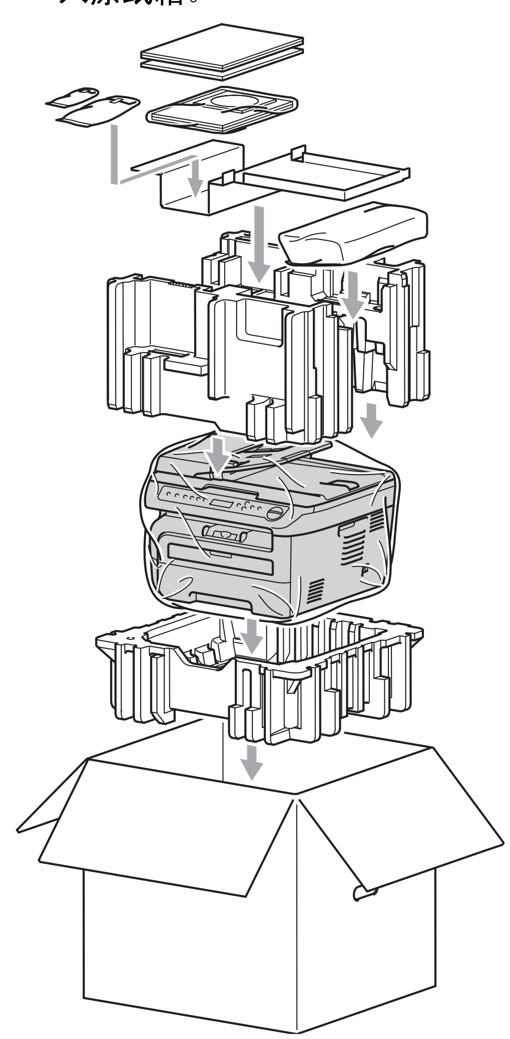
包装和运输打印机

注意

包装前，必须断开打印机与电源的连接，并确保打印机已完全冷却 30 分钟以上。

装运打印机时，必须使用随机附带的包装及保护材料。如果未对设备进行正确包装，则由此导致的损坏不在保修范围之内。

1. 关闭设备的电源开关。
2. 从设备上拔下所有电缆和交流电源线。
3. 打开前盖。
4. 取出硒鼓单元和墨粉盒组件。但是请勿将墨粉盒从硒鼓单元中取出。
5. 将硒鼓单元和墨粉盒组件装入塑料袋并密封。
6. 合上前盖。
7. 用塑料袋裹住设备，将其与原包装材料一同装入原纸箱中。
8. 如下所示，将硒鼓单元和墨粉盒组件、交流电源线以及印刷品装入原纸箱。



9. 合上纸箱后用胶带密封。

C 菜单和功能

屏幕编程

本设备使用方便。可以使用功能键通过液晶显示屏进行屏幕编程。

我们提供了逐步的屏幕提示，以帮助您更好地设定您的设备。只需按照屏幕上的提示进行操作，便能完成功能选项和程序设定选项的设置。

菜单表

可以使用第 78 页上的*菜单表*对设备进行设置。相关页面中列出了菜单选择及选项。

按**功能 (Menu)** 键，然后按菜单数字键便可设定设备。

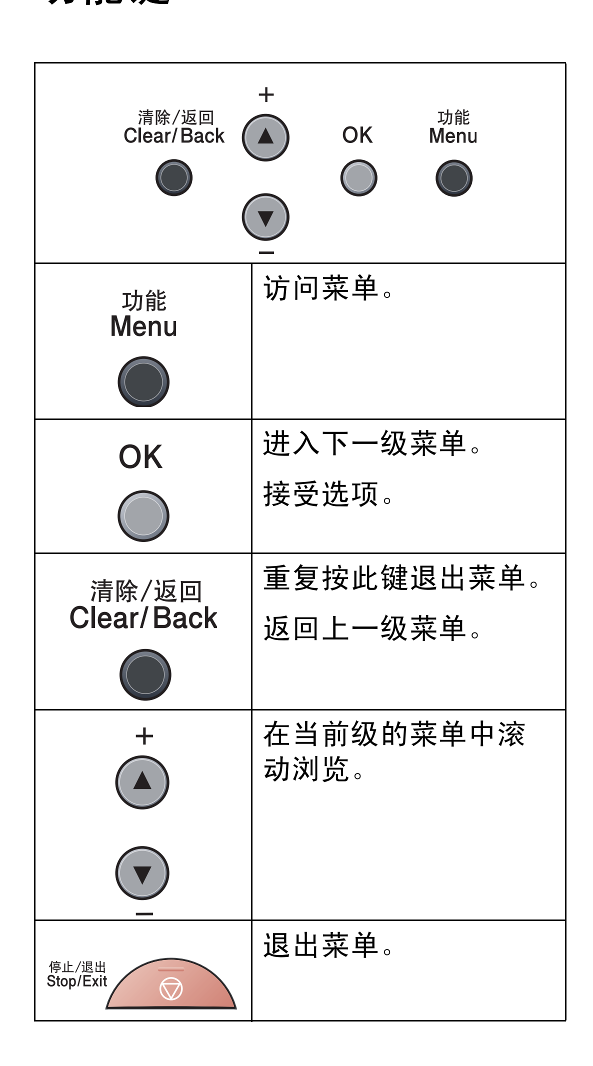
例如，要将蜂鸣器音量设置为低：

1. 按**功能 (Menu)** 键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1. 常规设置。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3. 蜂鸣器。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择低。
   按 **OK** 键。
5. 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

内存存储

您的菜单设置会被永久保存，即使发生断电也*不会*丢失。临时设定 (例如，对比度) *则*会丢失。

功能键



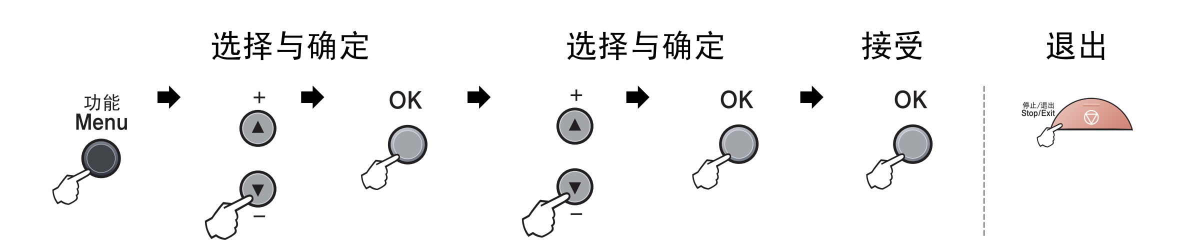
键	功能
功能 Menu	访问菜单。
OK	进入下一级菜单。 接受选项。
清除/返回 Clear/Back	重复按此键退出菜单。 返回上一级菜单。
+ ▲ ▼ –	在当前级的菜单中滚动浏览。
停止/退出 Stop/Exit	退出菜单。

如何进入菜单模式

1. 按功能 **(Menu)** 键。
2. 按▲或▼键滚动显示各级别菜单以选择所需选项。
3. 液晶显示屏上出现所需选项时，按 **OK** 键。
   液晶显示屏上会显示下一级菜单。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键滚动到下一个菜单选项。
5. 按 **OK** 键。
   完成选项设定时，液晶显示屏上会显示接受。
6. 按停止/退出 **(Stop/Exit)** 键退出菜单模式。

菜单表

出厂设置以粗体显示并带有星号。



主菜单	子菜单	菜单选项	选项	说明	页码
1. 常规设置	1. 纸张类型	—	**普通纸** * 普通纸（厚纸） 厚纸 较厚纸 透明胶片 再生纸	设定纸盒中的纸张类型。	17
	2. 纸张尺寸	—	**A4*** Letter Executive A5 A6 B5 B6	设定纸盒中的纸张尺寸。	17
	3. 蜂鸣器	—	关 低 **中** * 高	调节蜂鸣器的音量级别。	17
	4. 环保	1. 省墨功能	开 **关** *	增加墨粉盒的可打印页数。	18

出厂设置以粗体显示并带有星号。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	说明	页码
1．常规设置 （续）	4．环保	2．休眠时间	(00-99) **05 分钟 ***	节电。	18
	5．液晶屏对比度	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ **▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	调整液晶显示屏的对比度。	19
	6．用户设定	—	—	列出当前设置。	19
	0．语言	—	English **中文 ***	可以更改液晶显示屏上的语言。	74
2．复印	1．质量	—	**自动 *** 文本 照片	选择符合原稿类型的复印分辨率。	25
	2．对比度	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ **▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	调整复印件的对比度。	24
3．设备信息	1．序列号	—	—	可用于检查设备的序列号。	74
	2．页码计数器	—	总计 列表 复印 打印	可用于检查设备预期寿命内已打印的全部页数。	74
	3．硒鼓寿命	—	—	可用于检查硒鼓剩余寿命的百分比。	74

出厂设置以粗体显示并带有星号。

D 规格

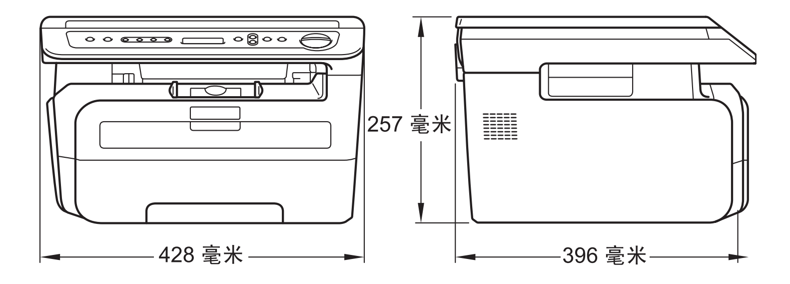
常规

打印机类型	激光	
打印方式	半导体激光扫描，电子照相术	
内存容量	16 MB	
液晶显示屏	10 个汉字 (20 个字符) × 2 行	
电源	220 - 240 V 50/60 Hz	
耗电量	峰值：	1056 W
	复印时：	平均 320 W [1]
	休眠时：	(DCP-7030) 平均 8 W
		(DCP-7040) 平均 9 W
	待机时：	平均 75 W

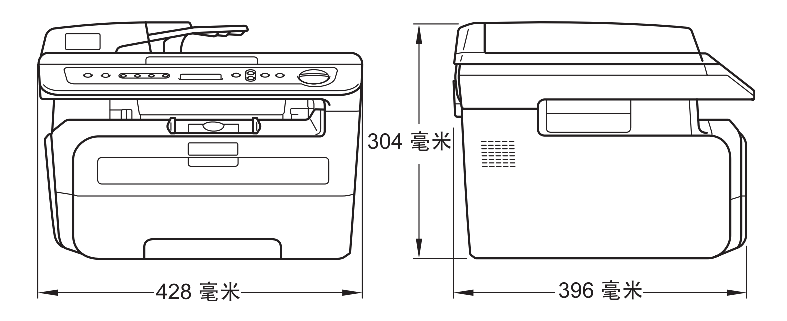
[1] 单张复印时

尺寸

DCP-7030



DCP-7040



重量	不含硒鼓单元 / 墨粉盒：	
	(DCP-7030) 8.7 千克	
	(DCP-7040) 10 千克	
噪音等级	声音功率	
	运行时 (复印)：	LWAd = 6.2 Bell
	待机时：	LWAd = 4.4 Bell
	声压	
	运行时 (复印)：	LpAm = 53 dBA
	待机时：	LpAm = 32 dBA
温度	运行时：	10 ~ 32.5 °C
	存储时：	5 ~ 35 °C
湿度	运行时：	20 ~ 80% (无凝露)
	存储时：	10 ~ 90% (无凝露)
ADF (自动进稿器)	(仅适用于 DCP-7040) 最多 35 页 (错列) [80 克 / 平方米]	
	推荐最佳使用环境：	
	温度：	20 ~ 30 °C
	湿度：	50% - 70%
	纸张：	蓝旗舰 APP 纸 70 克 / 平方米 金旗舰 APP 纸 80 克 / 平方米 Advanced Agro Double A 纸 80 克 / 平方米
纸盒	250 张 [80 克 / 平方米]	

D

打印介质

纸张输入	**纸盒**	
	■ 纸张类型：	普通纸、透明胶片 [1] 或再生纸
	■ 纸张尺寸：	Letter、 A4、 B5 (ISO)、 A5、 B6、 A6 和 Executive
	■ 纸张重量：	60 ~ 105 克 / 平方米
	■ 纸盒最大容量：	最多 250 张 80 克 / 平方米的普通纸
	手动进纸槽	
	■ 纸张类型：	普通纸、透明胶片、再生纸、铜版纸、信封或标签 [1]
	■ 纸张尺寸：	宽度：76.2 ~ 220 毫米 长度：116 ~ 406.4 毫米
	■ 纸张重量：	60 ~ 163 克 / 平方米
	■ 手动进纸槽最大容量：	每次一张

[1] 使用透明胶片和标签时，建议从设备打印输出后立即将打印件从出纸托板中取出，以免弄脏。

纸张输出	最多 100 张 (正面向下打印输出到出纸托板)

复印

彩色 / 黑白	黑白	
原稿尺寸	(仅适用于 DCP-7040) 自动进稿器宽度：	148.0 ~ 215.9 毫米
	(仅适用于 DCP-7040) 自动进稿器长度：	148.0 ~ 355.6 毫米
	平板扫描器宽度：	最大 215.9 毫米
	平板扫描器长度：	最大 297 毫米
	复印宽度：	最大 210 毫米
多份	最多可堆叠 99 页	
	最多可排序 99 页 (仅适用于 DCP-7040)	
放大 / 缩小	25%~ 400% (以 1% 为单位增加或减少)	
分辨率	最高 600 × 600 dpi	
首次复印时间	少于 15 秒 (在准备就绪状态时计算) [1]	

1 首次复印时间可能由于平板扫描器指示灯的预热时间不同而有所差异。

扫描

彩色 / 黑白	是	
TWAIN 兼容	是 (Windows® XP/Windows Vista®) Mac OS® X 10.2.4 或更高版本	
WIA 兼容	是 (Windows® XP/Windows Vista®)	
色彩深度	24 位色	
分辨率	最高 19200 × 19200 dpi (插值) [1] 最高 600 × 2400 dpi (光学) (从平板扫描器扫描计算) (仅适用于 DCP-7040) 最高 600 × 600 dpi (光学) （从 自动进稿器扫描计算）	
原稿尺寸	(仅适用于 DCP-7040) 自动进稿器宽度：	148.0 ~ 215.9 毫米
	(仅适用于 DCP-7040) 自动进稿器长度：	148.0 ~ 355.6 毫米
	平板扫描器宽度：	最大 215.9 毫米
	平板扫描器长度：	最大 297 毫米
扫描宽度	最大 210 毫米	
灰度级别	256 级	

[1] 通过 Windows® XP/Windows Vista® 中的 WIA 驱动程序扫描时，最大分辨率为 1200 × 1200 dpi (可以使用 Brother 扫描实用程序选择高达 19200 × 19200 dpi 的分辨率)

打印

打印机驱动程序	适用于 Windows® 2000 专业版 /XP/XP 专业版 x64 版本 / Windows Vista® 的 Host-Based 驱动程序 适用于 Mac OS® 10.2.4 或更高版本的 Macintosh® 打印机驱动程序。
分辨率	HQ1200 (2400 × 600 dpi), 600, 300 dpi
打印速度	最快 22 页 / 分钟 (A4 尺寸) [1]
首次打印时间	少于 10 秒 (在准备就绪状态并使用标准纸盒时计算)

1 打印速度可能因打印文档类型的不同而有所变化。

接口

USB	使用长度不超过 2.0 米的 USB 2.0 接口电缆。[1 2]

1 此设备还具有全速 USB 2.0 接口。还可以将设备连接至配备 USB 1.1 接口的计算机。

2 不支持第三方 USB 端口 (对于 Macintosh®)。

计算机要求

<table>
<tr><th colspan="9">最低系统要求和支持的计算机软件功能</th></tr>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">计算机平台和操作系统版本</th><th rowspan="2">支持的计算机软件功能</th><th rowspan="2">计算机接口</th><th rowspan="2">处理器最低速度</th><th rowspan="2">最小 RAM</th><th rowspan="2">推荐 RAM</th><th colspan="2">可用硬盘空间</th></tr>
<tr><th>驱动程序</th><th>应用程序</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Windows® 操作系统[1]</td><td>Windows® 2000 专业版</td><td rowspan="4">打印、扫描</td><td rowspan="4">USB</td><td rowspan="2">Intel® Pentium® II 或 AMD 同等处理器</td><td>64 MB</td><td rowspan="2">256 MB</td><td rowspan="3">150 MB</td><td rowspan="3">310 MB</td></tr>
<tr><td>Windows® XP家庭版[2]
Windows® XP专业版[2]</td><td>128 MB</td></tr>
<tr><td>Windows® XP 专业版 x64 版本[2]</td><td>支持64位 (Intel® 64 或 AMD64) 的 CPU</td><td>256 MB</td><td>512 MB</td></tr>
<tr><td>Windows Vista®[2]</td><td>支持 Intel® Pentium® 4 或 64 位同等 (Intel®64 或 AMD64) 的 CPU</td><td>512 MB</td><td>1 GB</td><td>500 MB</td><td>500 MB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Macintosh® 操作系统</td><td>Mac OS® X 10.2.4 - 10.4.3</td><td rowspan="2">打印、扫描</td><td rowspan="2">USB[3]</td><td>PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz</td><td>128 MB</td><td>256 MB</td><td rowspan="2">80 MB</td><td rowspan="2">400 MB</td></tr>
<tr><td>Mac OS® X 10.4.4 或更高版本</td><td>PowerPC G4/G5, Intel® Core™ 处理器</td><td>512 MB</td><td>1 GB</td></tr>
</table>

1 Microsoft® Internet Explorer 5.5 更高版本

2 对于 WIA，分辨率为 1200 x 1200 dpi。可以使用 Brother 实用程序增强分辨率至 19200 x 19200 dpi。

3 不支持第三方 USB 端口。

耗材

墨粉盒寿命	标准墨粉盒：	
	TN-2115：	约 1,500 张 (A4) [1]
	高容量墨粉盒：	
	TN-2125：	约 2,600 张 (A4) [1]
硒鼓单元	**DR-2150**：	约 12,000 张 (A4) [2]

1 墨粉盒大致容量符合 ISO/IEC 19752 标准。

2 此为大致硒鼓容量，可能由于使用类型不同而有所差异。

注释

- Brother 公司不建议使用 Brother 原装耗材以外的耗材。
- 使用非 Brother 原装耗材而导致的任何损坏不在保修范围之内。

E 术语表

ADF (自动进稿器)

(仅适用于 DCP-7040) 可将原稿放入自动进稿器，每次自动扫描一页原稿。

蜂鸣器音量

按键或发生错误时蜂鸣器的音量设置。

取消作业

取消打印作业并从设备内存中清除。

对比度

用作深色或浅色文档的补偿设置，可以使深色文档的复印件变浅，或使浅色文档的复印件变深。

灰度级别

复印图片的有效灰度色调。

LCD (液晶显示屏)

设备上的显示屏，当对设备进行操作时在屏幕上显示交互式信息，并在设备处于闲置状态时显示日期和时间。

菜单模式

用以更改设备中设置的程序模式。

OCR (光学字符识别)

捆绑式 Presto!® PageManager® 软件应用程序，用于将文本图像转化为可编辑的文本。

分辨率

每英寸纵向和横向的行数。

扫描

将原稿的电子图像传送到计算机的过程。

临时设定

在不更改默认设置的条件下，可对各项复印作业进行设置。

用户设置列表

显示设备当前设置的打印报告。

F 索引

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

型号	有毒有害物质或元素					
DCP-7030	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
框架 L/驱动单元	×	○	○	○	○	○
框架 R 单元	○	○	○	○	○	○
进纸器	○	○	○	○	○	○
框架	×	○	○	○	○	○
激光单元	×	○	○	○	○	○
纸盒	×	○	○	○	○	○
定影单元 230V	×	○	○	○	○	○
盖板	○	○	○	○	○	○
标签	○	○	○	○	○	○
硒鼓/墨粉单元	×	○	○	○	○	○
原稿扫描器	×	○	○	○	○	○
原稿盖	○	○	○	○	○	○
面板	×	○	○	○	○	○
主电路板	×	○	○	○	○	○
低压电源电路板	×	○	○	○	○	○
高压电源电路板	×	○	○	○	○	○
选配件	○	○	○	○	○	○
印刷品	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
备注：						
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。						
（由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化）						

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

型号	有毒有害物质或元素					
DCP-7040	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
框架 L/驱动单元	×	○	○	○	○	○
框架 R 单元	○	○	○	○	○	○
进纸器	○	○	○	○	○	○
框架	×	○	○	○	○	○
激光单元	×	○	○	○	○	○
纸盒	×	○	○	○	○	○
定影单元 230V	×	○	○	○	○	○
盖板	○	○	○	○	○	○
标签	○	○	○	○	○	○
硒鼓/墨粉单元	×	○	○	○	○	○
原稿扫描器	×	○	○	○	○	○
自动进稿器	×	○	○	○	○	○
面板	×	○	○	○	○	○
主电路板	×	○	○	○	○	○
低压电源电路板	×	○	○	○	○	○
高压电源电路板	×	○	○	○	○	○
选配件	○	○	○	○	○	○
印刷品	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
备注：						
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。						
（由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化）						



本设备仅适用于在中国大陆地区市场销售和使用，除此以外的区域 **Brother** 公司不提供售后服务。